



El empleo de infrarrojos en el combate nocturno
Con esta técnica se puede localizar en la oscuridad personas, sistemas de armas y vehículos

Pág. 17



Entrevista

Carmen Sevilla

«En Sidi-Ifni, el general Zamalloa me dijo que era la inyección de moral más maravillosa que le podía dar a nuestros soldados».

Pág. 18

Más de 400 plazas para ingresar en la Básica

La convocatoria, publicada en el BOD el 21 de marzo, es para militares profesionales de tropa

Pág. 5



BOLETÍN INFORMATIVO DEL EJÉRCITO

AÑO IV • número 57 • 23 de marzo de 2001

Tierra

ESPAÑOL

Finaliza con éxito la Campaña Antártica

Los militares españoles han ampliado la base "Gabriel de Castilla"



El 28 de febrero, tras un emotivo arriado de Bandera, cerró sus puertas la Base Antártica Española (BAE) "Gabriel de Castilla", situada en Isla Decepción, una pequeña ínsula de origen volcánico en el archipiélago de las Shetland del Sur, muy cerca de la Península Antártica.

En unas duras condiciones climáticas, 15 militares y 8 científicos civiles han trabajado codo con codo durante los meses de diciembre, enero y febrero, periodo que corresponde al verano austral antártico.

Esta campaña, dividida en dos fases, tenía como objetivo, además del apoyo a la investigación científica civil, un ambicioso proyecto: la ampliación de la BAE, que ahora cuenta con el doble de capacidad de almacenamiento. «Lo que más nos llenó de orgullo fue la instalación del nuevo módulo de vida. Lo estrenamos el 16 de febrero y con él hemos ganamos en calidad de vida, ya que es más amplio y con-



Los componentes de la Campaña Antártica han cumplido los objetivos marcados

fortable que el anterior, que ahora hará las veces de módulo científico», indica el jefe de la Base, comandante Oraá.

Pero eso no es todo. Los militares españoles que han intervenido en esta campaña también han tenido tiempo para desarro-

llar diversos proyectos de investigación, siempre teniendo como referencia el respeto del medio ambiente. **Págs. 9, 10, 11 y 12**

Jornada de puertas abiertas y pruebas de esquí en Jaca



Con motivo de la celebración del Día de las Unidades de Montaña, la Brigada de Cazadores de Montaña "Aragón" I, con sede en Jaca (Huesca), ha organizado una serie de actos conmemorativos entre los días 12 y 16 de marzo. Con un concierto amenizado por el Orfeón Jacetano, la Música del Mando Regional Pirenaico y el Coro del Regimiento de Cazadores de Montaña "Galicia" nº 64, se dio comienzo a dichos actos. Durante el día 14, cientos de niños pudieron disfrutar de una jornada de puertas abiertas en el acuartelamiento "La Ciudadela", en el que se preparó una muestra del material de la Brigada. Después de los actos castrenses, presididos por el jefe de la Brigada y una representación de veteranos montañeros, se celebró de una comida de hermandad en el acuartelamiento "La Victoria".

Paralelamente, en las estaciones de esquí de Candanchú y Panticosa se desarrollaron las primeras Pruebas de Esquí Militar, en las que distintas patrullas de las unidades de montaña demostraron su técnica y preparación para la vida, movimiento y combate en el periodo invernal.



El Rey fue recibido en la base de la Brigada "Guzmán el Bueno"

El Rey, con el "Pizarro"

Se declara operativo el Batallón "Almansa"

Su Majestad don Juan Carlos se ha trasladado a Cerro Muriano (Córdoba) para presidir la declaración de operatividad del Batallón de Infantería Mecanizada "Almansa", dotado con los vehículos de combate "Pizarro".

El acto, desarrollado el 20 de marzo, comenzó con una parada militar en la base de la Brigada "Guzmán el Bueno" X. A continuación, en el campo de tiro y maniobras de Cerro Muriano, el Rey pudo observar con detalle las capacidades del vehículo. Tras una breve exposición del general de ejército Pardo de Santayana sobre las características del nuevo material, don Juan Carlos realizó un recorrido por la unidad formada en el campo y se interesó

por la avanzada tecnología del "Pizarro". Posteriormente, presencié una demostración dinámica consistente en unas pruebas de aceleración y movilidad, despliegues tácticos y ejercicios de tiro. De esta forma, quedó patente el incremento de protección y potencia de fuego que proporciona el nuevo vehículo a las unidades mecanizadas españolas.

Por otro lado, el ministro de Defensa, Federico Trillo, visitó la Brigada de Caballería "Castillejos" II (Zaragoza) el día 13 de marzo. Allí asistió a una exposición sobre la organización y misiones de la Unidad y tuvo ocasión de montarse en el vehículo de Caballería "Centauro", recientemente adquirido por el Ejército. **Pág. 3**

Sumario

pág.

- 4 ✓ Ejercicio de la Brigada "Extremadura" en San Gregorio
- 6 ✓ Concentración de la Agrupación "Farnesio" ante su marcha a Kosovo
- 8 ✓ El Ejército en Expo-ocio
- 13 ✓ Seminario de Estudios sobre el Ejército
- 16 ✓ Cooperación cívico-militar en Kosovo
- 19 ✓ Hoyo de Manzanares

AGENDA/ACTUALIDAD

▼ Madrid

▼ CUARTEL GENERAL

El nuevo JEMAD visita el Cuartel General del Ejército. El nuevo Jefe del Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), almirante general Antonio Moreno Barberá, realizó su primera visita oficial al Cuartel General del Ejército de Tierra, ubicado en Madrid, el día 28 de febrero. A su llegada fue recibido por el Jefe del Estado Mayor del Ejército de Tierra, general de ejército Alfonso Pardo de Santayana. Tras recibir los honores reglamentarios y pasar revista a la formación, el JEMAD saludó a las autoridades militares presentes en el acto: el 2º JEME, teniente general García González, los tenientes generales jefes de los Mandos de Personal y de Apoyo Logístico del Ejército y los generales jefes de las distintas divisiones que integran el Estado Mayor del Ejército. Una vez concluido el acto, el almirante general mantuvo una entrevista con el general de ejército y firmó en el Libro de Honor del Cuartel General. A continuación, en el Estado Mayor del Ejército, asistió a una exposición sobre la estructura, misiones y capacidades actuales del Ejército de Tierra, finalizando su visita en el Centro de Operaciones Terrestres.



Ángel Martínez / DECEP

Ejército en la prensa

Marzo de 2001 - Número 275



- **Regulares. Casi un siglo de historia.** Visión sobre las Unidades de Regulares y su actuación en la Historia.
- **Boinas Verdes. Especialistas en camuflaje.** Reportaje sobre las técnicas de camuflaje en los Grupos de Operaciones Especiales del Ejército de Tierra.
- **¿Quo Vadis? Los programas de vehículos acorazados en España.** Información sobre programas de adquisición y modernización.

ABC

4 de marzo de 2001

- **Hacia un Ejército muy profesional.** En este reportaje se hace referencia a la fase decisiva en la que se encuentra el proceso de profesionalización de las Fuerzas Armadas.

de Aragón
el Periódico

7 de marzo de 2001

- **En las entrañas del buque "Martín Posadillo".** El Periódico habla sobre la última partida de ayuda humanitaria que se ha enviado a Kosovo en el buque "Martín Posadillo", uno de los tres que tiene el Ejército de Tierra español.

- **Todos a una como Fuenteovejuna.** La labor del Elemento de Apoyo Logístico Nacional en Kosovo es tratada en esta información, que también se refiere a las ayudas que intercambia con otros países.

▼ Madrid

▼ VISITAS



Roberto Vilagran

El JEME visita unidades de la Región Militar Centro. El general de ejército Alfonso Pardo de Santayana visitó el 6 de marzo los polvorines de Cerro Negro y El Viso —en la fotografía—. Tras una breve exposición sobre los cometidos de cada unidad, el Jefe del Estado Mayor del Ejército recorrió las instalaciones de las áreas de vida y de polvorines (túnel y probadero de misiles en Cerro Negro y túnel y laboratorio en El Viso). El día 8, el JEME se trasladó al Centro de Instrucción y Movilización nº 1, en Cáceres. El objetivo era inspeccionar sus instalaciones para tratar la futura ubicación de otra unidad, ya que el Centro desaparecerá debido a que la formación de los militares profesionales de tropa pasará a las Academias de las Armas.

▼ CONMEMORACIÓN

▼ Granada

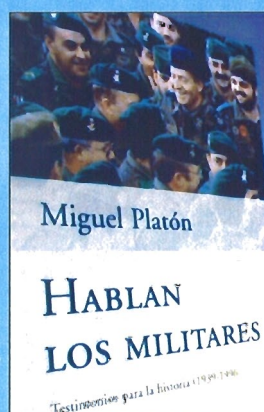
Aniversario del Mando de Adiestramiento y Doctrina. El jefe del Mando de Adiestramiento y Doctrina (MADOC), teniente general Amat Gutiérrez, presidió, el 8 de marzo, los actos conmemorativos del IV aniversario de la creación de este organismo. Con tal motivo se impusieron diversas condecoraciones al personal militar, en el Salón del Trono del Cuartel de las "Descalzas", en Granada. Además, se hizo entrega de la Medalla al Mérito Militar con distintivo blanco al presidente de la Diputación de Granada y alcalde de Santa Fe, José Rodríguez Tabasco. «Por su apoyo a la institución militar e impulsar su presencia en la sociedad española», comentó el teniente general Amat. Los actos concluyeron con una alocución del teniente general en la que hizo un extenso análisis de los cuatro años de vida del MADOC.



MADOC

▼ Madrid

▼ PRESENTACIÓN



Presentación del libro *Hablan los militares*, de Miguel Platón. El día 21 de febrero se celebró, en la Asociación de la Prensa de Madrid, la presentación del libro *Hablan los militares*, escrito por el periodista Miguel Platón. Este documento histórico, en el que se narra la historia de los ejércitos españoles entre 1939 y 1996, ha sido promovido por un grupo de generales y almirantes, quienes han aportado sus vivencias personales; por ello, el subtítulo de la obra es *Testimonios para la Historia*. El encargado de presentar el libro, que consta de ocho capítulos, fue el ex ministro de Defensa Eduardo Serra, quien destacó la importancia de los ejércitos como elementos de cohesión nacional.

Cerro Muriano (Córdoba)

PRESENTACIÓN

El primer Batallón con "Pizarro" ya es operativo

Su Majestad el Rey se traslada a la base de Cerro Muriano, en Córdoba, para presidir la declaración de operatividad del Batallón Mecanizado "Almansa"



El Rey se interesó por la avanzada tecnología del nuevo vehículo de fabricación española



El "Pizarro" demostró en el campo sus capacidades de potencia de fuego y movilidad

S Nuria Fernández. Córdoba a Majestad el Rey ha presidido, en Cerro Muriano (Córdoba), la declaración de operatividad del Batallón de Infantería Mecanizada "Almansa", el primero del Ejército dotado con los nuevos vehículos de combate "Pizarro".

El acto, celebrado el 20 de marzo, se desarrolló en la base de la Brigada de Infantería Mecanizada "Guzmán el Bueno" X, Unidad en la que está integrado el Batallón.

A su llegada, don Juan Carlos fue recibido por el ministro de De-

fensa, Federico Trillo, el Jefe del Estado Mayor de la Defensa, almirante general Moreno Barberá, y el Jefe del Estado Mayor del Ejército, general de ejército Pardo de Santayana. Además, asistieron al acto el jefe de la Región Militar Sur, teniente general Valenzuela, y el jefe de la Fuerza de Maniobra, teniente general De Lara. Entre las autoridades civiles estuvieron el delegado de Gobierno en Andalucía y las alcaldesas de Córdoba y Obispo.

Tras recibir los honores de ordenanza, Su Majestad pasó revista

a la formación, al mando del jefe del Regimiento de Infantería Mecanizada "La Reina" nº 2, coronel Armada. Y a continuación, se desarrolló el desfile de las unidades que componían dicha formación: un batallón a pie y una agrupación mixta mecanizada formada por dos compañías con Transporte Oruga Acorazado, una con *Leopard*, otra mixta con misiles contracarro TOW, una batería M-109 A5 y material de zapadores y logístico.

Posteriormente, la comitiva se trasladó al campo de tiro y manio-

bras de Cerro Muriano. Allí, el JEME expuso al Rey las características del nuevo material. «Este vehículo aúna las tres condiciones que le exige el combate moderno: la capacidad de transporte de un pelotón, la potencia de fuego que le confiere su cañón *Mausers* de 30 mm y la protección proporcionada por su blindaje y su sistema contra agresivos NBQ», señaló.

Acompañado por el jefe de la Brigada, general Mediavilla, Su Majestad realizó un recorrido por la unidad formada en el campo, lo que

le permitió observar más detalladamente la avanzada tecnología del vehículo.

Por último, el Rey don Juan Carlos presenció una demostración dinámica que consistió en unas pruebas de aceleración y movilidad, despliegues y movimientos tácticos, y diferentes ejercicios de tiro.

«Con este material en dotación, la Brigada X será bastante más potente y más atractiva para los profesionales», indica el coronel Armada.

CABALLERÍA

Zaragoza

Una mayor proyección

La Brigada de Caballería "Castillejos" II recibe la visita del ministro de Defensa, Federico Trillo

Gema Nieves. Zaragoza
La Brigada de Caballería (BRC) "Castillejos" II, con sede en Zaragoza, recibió el pasado 13 de marzo la visita del ministro de Defensa, Federico Trillo. Acompañado por el general de ejército Alfonso Pardo de Santayana y por el jefe de la Fuerza de Maniobra, teniente general De Lara Cimadevilla, asistió a una exposición informativa sobre la Brigada. En ella, el jefe de la BRC II, general Ortega Martín, habló tanto de su organización, actualmente en dos núcleos: "General Ferraz" y "General Palafox", como de su composición en distintas unidades: Cuartel General, Regimientos de Caballería Ligeros Acorazados (RCLAC) "España" nº 11 y "Numancia" nº 9, Regimiento de Caballería Acorazado "Pavía" nº 4, Regimiento de Artillería de Campaña nº 20, Grupo Logístico XXII y Unidad de Zapadores nº 22.

Sobre su colaboración en operaciones internacionales de apoyo a la paz, personal de la Brigada ha participado en misiones en el

marco de la ONU y de la OTAN, en países como El Salvador, Mozambique, la antigua Yugoslavia o Chechenia. En la actualidad, distintas unidades de la "Castillejos" constituyen la Agrupación Táctica Española (SPAGT) XV, desplegada en Bosnia-Herzegovina. En Kosovo, un Escuadrón Ligero Acorazado de la Brigada forma parte de la KSPAGT IV. Esta participación fuera de nuestras fronteras exige que todas sus mejoras vayan encaminadas a hacer de la Brigada una unidad cada vez más ligera y modular, y por tanto con una mayor capacidad de proyección.

También, se presentaron los planes de mejora de infraestructura del acuartelamiento, de cara a la profesionalización de las tropas, y de material, con la posible incorporación del Vehículo de Reconocimiento y Combate (VRC) 105 "Centaurus", nuevo vehículo para la Caballería del Ejército español. Actualmente, el RCLAC "Lusitania" nº 8, en Valencia, ya cuenta con varias unidades. Para su adquisición, la Brigada sometió al vehículo, entre septiembre



Federico Trillo probó el "Centaurus" en el acuartelamiento "General Ricardos", en Zaragoza

y diciembre de 2000, a un Plan de Pruebas. Con los resultados obtenidos se estudiará la posibilidad de que sustituya al carro de combate AMX-30 EM2 en los Regimientos de Caballería Ligeros Acorazados de la BRC.

Así fue informado Federico Trillo durante una exposición estática, en la que pudo comprobar el material con el que cuenta la Brigada y montar en un "Centaurus", transportado

hasta la Unidad para realizar una exhibición de sus posibilidades.

«Es un vehículo de una gran versatilidad, que alcanza una velocidad increíble. Para las Fuerzas Armadas españolas supone un avance extraordinario y viene a constituir un elemento esencial para la Brigada de Caballería, con el que espero pueda contar en un futuro lo más inmediato posible», declaró el ministro.

NACIONAL

INSTRUCCIÓN

Objetivo cumplido

La Brigada de Infantería Mecanizada XI continúa con su programa de instrucción y adiestramiento en Zaragoza

M. Ángeles Moya. Madrid La Brigada de Infantería Mecanizada (BRIMZ) "Extremadura" XI, con sede en Bótoa (Badajoz), se ha desplazado al Centro de Adiestramiento "San Gregorio", en Zaragoza, para continuar con su programa de instrucción y adiestramiento.

Entre los días 8 y 18 de marzo, 2.272 hombres de las unidades que integran la BRIMZ, que, a su vez, pertenece a la División Mecanizada "Brunete" nº 1, con Cuartel General en Burgos, realizaron ejercicios

tipo *alfa* (nivel compañía) y *beta* (nivel batallón), para finalizar con un ejercicio coordinado por el jefe de la BRIMZ XI, general Noailles. Con él se ejecutaron, sobre el terreno, dos de las acciones previstas como objetivos de adiestramiento de la Unidad para el primer semestre de este año: la ocupación de zonas de reunión y apertura de brechas, y el paso de escalón a vanguardia.

Unidades participantes

En las maniobras participaron miembros del Regimiento de In-

fantería Mecanizada "Castilla" nº 16 con sus dos batallones, el de Infantería Mecanizada "Alcántara" y el Batallón de Infantería de Carros de Combate "Mérida". Además, contaron con el apoyo del Grupo Logístico XI y de la Unidad de Transmisiones nº 11.

Junto con las unidades de la Brigada, y bajo su coordinación, también participaron en el ejercicio unidades de las Fuerzas Acromóviles del Ejército de Tierra —una compañía del Batallón de Helicópteros de Ataque, un helicóptero del Ba-

Zaragoza



Dos oficiales belgas participaron como observadores en las maniobras

tallón de Transmisiones y un helicóptero de evacuación sanitaria—, una batería de misiles *Mistral* del Regimiento de Artillería Antiaérea nº 82 y miembros de la Brigada de Infantería Mecanizada "Guzmán el Bueno" X, ubicada en Cerro Muriano (Córdoba) e integrada también en la División "Brunete".

En cuanto al material, se desplazaron hasta el Centro de Adiestramiento, entre otros, Transportes Oruga Acorazados, misiles *Milan* y TOW, carros de zapadores, carros de combate *Leopard* A-2 y piezas de Artillería autopropulsadas M-109.

Bosnia y Eurocuerpo

En el marco del ejercicio, el Batallón de Infantería Mecanizada "Alcántara" y una sección del Grupo de Artillería de Campaña Autopro-

pulsada XI realizaron ejercicios específicos de instrucción y adiestramiento para preparar su próxima misión en Bosnia-Herzegovina, donde constituirán la Agrupación Táctica Española (SPAGT) XVI.

Además, durante las maniobras la Brigada recibió la visita de dos oficiales del 2/4 *Régiment de Lanciers* del Ejército de Tierra belga,

visita que estuvo enmarcada dentro de las actividades bilaterales que la BRIMZ desarrolla con el Eurocuerpo.

«Los militares belgas pudieron convivir con nuestras unidades en el campo y conocer los métodos que empleamos para el planeamiento de pequeñas unidades, la ejecución de operaciones y las labores de mantenimiento necesarias», concluye el comandante Benedit, de la BRIMZ XI.

Durante el ejercicio, realizó su instrucción la próxima unidad que irá a Bosnia



Entre los vehículos que se desplazaron a Zaragoza estaban los Transportes Oruga Acorazados

COMPETICIÓN MILITAR

II Campeonato Nacional Militar de Esquí

Candanchú y Astún, marcos del esquí de fondo

L a Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales (EMMOE) ha sido la responsable durante años de la organización de los Campeonatos de Esquí de las unidades de Montaña. Miembros de estas unidades del Ejército español y de países extranjeros eran invitados a participar en unas pruebas estrictamente militares (patrullas y esquí de travesía) y otras puramente deportivas (esquí nórdico y esquí alpino). Desde hace tres años dichas pruebas se han separado en modalidad militar, responsabilidad de la Brigada de Cazadores de Montaña "Aragón" I, y deportiva, organizada anualmente por la EMMOE.

A partir de ese momento, las competiciones deportivas pasan a denominarse "Campeonato Nacional Militar de Esquí", dependiente del Consejo Superior de Educación Física y Deportes de las Fuerzas Armadas, que delega su organización en la Jun-

ta Central de Educación Física y Deportes del Ejército de Tierra.

Por costumbre, se invita a varios países extranjeros, aunque en esta edición, al coincidir con los Campeonatos Mundiales de esquí, en Jerichó y Stowe (Estados Unidos), sólo ha podido acudir una representación italiana y otra francesa.

Año de poca nieve

Del 12 al 16 de marzo se ha realizado el II Campeonato Nacional Militar de Esquí en las estaciones de esquí y montaña de Candanchú y Astún, en Huesca. La meteorología, en esta edición adversa para la práctica de esquí, ha obligado a suspender la prueba reina de estas competiciones: el tiro.

Pese a la poca nieve, se han desarrollado el resto de pruebas: Fondo Nórdico, con un recorrido de 15 km con un desnivel aproximado de 350 metros; Eslalon Gigante, a dos mangas, con un desnivel de 300 metros; Biatlón Individual, con un recorrido de 20 kiló-



Deporte y montaña unieron durante una semana a españoles, italianos y franceses

metros con esquí de fondo y un desnivel de 250 metros; Triatlón Individual, que incluyó una prueba de Eslalon Gigante a una manga y una de Biatlón de 10 km; y por último, se realizó la Carrera de Patrullas, en la que se recorrió una distancia de 25 km. El Ejército de Tierra consiguió las medallas de oro

y plata en el Eslalon Gigante, en ambas categorías, y en la prueba de Triatlón. En la prueba de Patrullas Militares se alcanzó el oro y el bronce.

Según palabras del director técnico del Campeonato, comandante Molina, las conclusiones son muy positivas, tanto por la participación, como por la organización.

Candanchú (Huesca)

ESPAÑA

MPT

Convocatoria de plazas para el ingreso en la Academia General Básica de Suboficiales

El Ejército oferta 414 plazas, que han salido a concurso el 21 de marzo, para los militares profesionales de tropa

El 21 de marzo ha salido publicada en el Boletín Oficial de Defensa la convocatoria de plazas para el ingreso de Militares Profesionales de Tropa (MPT) en la Academia General Básica de Suboficiales (AGBS) del Ejército de Tierra.

En total se han convocado 414 plazas. De ellas, 301 han sido para el Cuerpo General de las Armas y 113 para el Cuerpo de Especialistas.

A partir de la fecha de publicación de la convocatoria, el MPT tiene 20 días para cursar su solicitud.

Requisitos para el ingreso

Para ingresar en la AGBS, el MPT tendrá que cumplir los siguientes requisitos: llevar, al menos, tres años de servicio; tener el título de Bachillerato LOGSE o, en su caso, la acreditación de haber superado la prueba que se recoge en los puntos 1 y 2 del artículo 32 de la LOGSE, y no cumplir ni haber cumplido, dentro del año en que se publiquen las correspondientes convocatorias, la edad de 33 años, excepto en los casos contemplados en la disposición transitoria quinta del Real Decreto 1735/2000, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de Ingreso y Promoción en las Fuerzas Armadas.

Pruebas de selección

Una vez admitida su solicitud, el MPT deberá realizar unas pruebas selectivas (la fecha y el lugar están por determinar) que se dividirán en dos fases. Una de concurso, en la que se valorarán los méritos profesionales de los aspirantes, y otra de oposición, en la que el MPT realizará tres tipos de pruebas: culturales, físicas y psicotécnicas.

Tiempo de formación

El tiempo de formación para el ingreso en la Escala de Suboficiales será de dos años. El primero se desarrollará íntegramente en la AGBS, ubicada en Talarn (Lérida). Una vez concluido éste, el MPT se convertirá en sargento alumno. El segundo año de formación se cursará en la academia o escuela correspondiente a su Arma o Especialidad.

Marco legal

El Real Decreto (RD) 1735/2000, publicado en el Boletín Oficial del Estado nº 253, desarrolla el capítulo III (Título V) de la Ley 17/1999, de 18 de mayo, de Régimen del Personal de las Fuerzas Armadas. Este capítulo contemplaba, de forma general, el acceso a la enseñanza militar.

Así, el RD hace referencia a uno de los objetivos marcados por la ci-

INGRESO DE LOS MPT EN LA ESCALA DE SUBOFICIALES

CONDICIONES DE LOS ASPIRANTES

ACCESO A LA FORMACIÓN: Desde MPT, con al menos 3 años de servicio.

RESERVA DE PLAZAS: El total de las convocadas en su Ejército.

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN: 2 años.

NÚMERO MÁXIMO DE CONVOCATORIAS: 3.

TITULACIÓN: Bachiller LOGSE o acreditación equivalente.



PLAZAS DE LA CONVOCATORIA DE 2001	
CUERPO GENERAL DE LAS ARMAS	301
ADMINISTRACIÓN	13
ALMACENES Y PARQUES	9
AUTOMOCIÓN	25
ELECTRÓNICA	9
ELECTRICIDAD	2
EQUIPOS Y SUBSISTENCIAS	3
INFORMÁTICA	13
INSTALACIONES	4
MANTENIMIENTO DE AERONAVES	8
MANTENIMIENTO DE ARMAMENTO Y MATERIAL	10
METALURGIA	3
TELECOMUNICACIONES	14
TOTAL PLAZAS	414

tada Ley, la permeabilidad entre escalas, y especifica que ésta se consigne potenciando, entre otros aspectos, la promoción interna, definiendo ésta, en el caso de los

MPT, como el acceso de los militares profesionales de tropa y marineros a las Escalas de Suboficiales.

Una de las medidas adoptadas para favorecer esa promoción in-

terna, según refleja el RD, es que a los MPT se les reserva la totalidad de las plazas que se convoquen para las Escalas de Suboficiales de su respectivo Ejército.

Además, el documento especifica que, para acceder a la AGBS, no podrá superarse el número máximo de tres convocatorias, entendiéndose que se ha consumido una convocatoria una vez que el aspirante ha sido incluido en la lista de admitidos a las pruebas, salvo en los casos que se precisan en el apartado 2.a del artículo 15 (Capítulo IV) y en la disposición transitoria quinta.

Apoyos internos para el ingreso

«Desde el Ejército de Tierra, existen tres formas para apoyar el ingreso del militar profesional de tropa en la Academia General Básica de Suboficiales», explica el comandante González Díez, de la Sección de Personal de la División de Logística del Ejército.

En primer lugar, se organizan cursos presenciales subvencionados en las Bases, Acuartelamientos y Establecimientos (BAE) del Ejército.

Por otra parte, en aquellas BAE en las que no se puedan organizar este tipo de cursos, por ejemplo por falta de alumnos, los MPT tendrán la oportunidad de recibir un curso a distancia, con tutorías personalizadas.

Por último, se fomenta la promoción interna a través de un centro preparatorio para el ingreso en la AGBS, ubicado en Santoña (Cantabria). Existe otro centro, que actualmente prepara para el ingreso en la Academia General Militar, en Ronda (Málaga), que en el futuro podría preparar también a militares profesionales de tropa que quieran acceder a la Escala de Suboficiales. «En el centro de Santoña los cursos son de carácter intensivo y el índice de aprobados es muy elevado», concluye González Díez.

Residencia de Santoña

Para preparar el ingreso en la AGBS

La Residencia Militar Logística Central de Estudiantes del Patronato "Virgen del Puerto" de Santoña (Cantabria), dependiente de la Dirección de Asistencia al Personal (DIAPER) del Ejército de Tierra, cuenta con una sección preparatoria para el ingreso de militares profesionales de tropa en la Academia General Básica de Suboficiales. Para acceder a este centro, que existe desde 1989, es necesario realizar un examen cultural y una serie de pruebas físicas. Una vez superadas ambas pruebas, el aspirante a ingresar en la Escala de Suboficiales comenzará su periodo de formación, estando en comisión de servicio no indemnizable, sin pérdida de destino y antigüedad, y cobrando el sueldo que tenía.

Las plazas para ingresar en Santoña se publicarán en el mes de mayo. El encargado de convocarlas es el Mando de Personal del Ejército, que oferta una serie de plazas para cada Región Militar, a través de la orden correspondiente de cada Mando Regional.



La sección preparatoria de Santoña cuenta con un alto índice de aprobados

El índice de MPT que accedieron a la AGBS el pasado año, tras pasar por Santoña, fue de un 91,9%. Durante el tiempo de preparación (el curso escolar es de octubre a junio) se imparten conocimientos sobre matemáticas, física, química, lengua extranjera, geografía, historia, lengua y pruebas psicotécnicas. Además, el centro cuenta con unas excepcionales instalaciones deportivas para preparar a fondo las pruebas físicas que se exigen para el ingreso en la AGBS.

NACIONAL

KFOR

Ronda (Málaga)

La Legión vuelve a Kosovo

La Agrupación Táctica "Farnesio" tomará el relevo de la Agrupación "Aragón"

María Díaz-Ripoll. Ronda
En el acuartelamiento "General Gabeiras", ubicado en Montejaque (Málaga), se ha realizado, del 5 de febrero al 16 de marzo, la fase de concentración de la Agrupación Táctica "Farnesio", antes de iniciar su inminente marcha a Kosovo.

«Seguiremos avanzando en los logros hasta ahora alcanzados por nuestros compañeros que han estado desplegados en la zona de los Balcanes», señaló el próximo jefe de la Agrupación Táctica española en Kosovo (KSPAGT) V, coronel Muñoz Muñoz, quien tomará el relevo del coronel Sánchez-Lafuente.

El Tercio "Alejandro Farnesio" 4º de la Legión, situado en Ronda (Málaga), proporciona a la KSPAGT V el 60% de los efectivos, integrada también por legionarios de Ceuta, Melilla y Almería. Un escuadrón de Caballería y una unidad de Policía Militar con personal de la Guardia Civil, ambas de Valencia, son las únicas unidades no pertenecientes a la Legión que formarán parte de esta Agrupación durante los próximos seis meses.

Las otras fuerzas españolas que estarán desplegadas en Kosovo son la Unidad de Ingenieros de la Legión y una sección de Operaciones Especiales de Alicante. Estas de-

pendarán directamente de la Brigada Multinacional Oeste, bajo el mando del general italiano Cabiogiosu. Sin embargo, su trabajo y su actividad redundarán siempre en beneficio directo de la Agrupación.

Un total de 1.200 militares partirán de forma escalonada hacia Kosovo durante los próximos días. «Tenemos la moral muy alta y estamos deseando salir hacia la zona», comentó el coronel Muñoz.

Ejercicio "Farnesio"

El objetivo fundamental de la concentración en Ronda fue cohesionar a la fuerza que compone la Agrupación. «Hay muy buen ambiente entre los compañeros y todos tenemos muchas ganas de ir. Nuestra principal labor es mantener la paz en la zona», declaró el legionario Juan Santaella, para el que ésta será su primera misión de apoyo a la paz. Además, se resuelven cuestiones administrativas y médicas, entre ellas la vacunación, de todos los miembros que se desplazarán a zona. Esta fase concluyó con un ejercicio, denominado "Farnesio", en el Campo de Tiro y Maniobras "Las Navetas", del 12 al 16 de marzo, en el que se pusieron en práctica las futuras acciones en Kosovo.

El 13 de marzo las unidades de la futura KSPAGT V realizaron, ante los medios de comunicación, una demostración sobre la base de las misiones tipo que se desarrollarán



En el ejercicio "Farnesio" se pusieron en práctica las futuras acciones en Kosovo

en la zona balcánica. Se inició la exhibición con un reconocimiento a una edificación, en el que se utilizaron diferentes técnicas de acceso, entre ellas una con un helicóptero, y de recuperación de posibles bajas.

Otra de las acciones comunes en zona de operaciones es el establecimiento de

check-point. En

el ejercicio se acercaban vehículos que eran detenidos para su posterior registro. A continua-

objetivos seleccionados. Este personal, especialmente entrenado, es muy importante para neutralizar a francotiradores descontrolados. A continuación, una compañía de fusileros realizó un ejercicio de tiro desde una distancia de 300 metros, con el que finalizó la instrucción de las unidades.

Segunda misión

Esta será la segunda misión encomendada a la Legión en Kosovo. El Tercio "Don Juan de Austria" 3º de la Legión fue la base del primer contingente español que se desplazó, en junio de 1999, a esa zona de operaciones. Son conscientes de que quedan muchas cosas por hacer y muchas heridas que curar. «Las heridas de la guerra no han cicatrizado y sigue latente el odio y el rencor entre la población civil», asegura el coronel Muñoz.

Los actos de despedida se realizan el 24 de marzo en el acuartelamiento "General Gabeiras" y el relevo entre las Agrupaciones "Aragón" y "Farnesio" se llevará a cabo en seis rotaciones, entre el 26 de marzo y el 4 de abril, para que no afecte en ningún momento a la eficacia de las acciones.



Los manifestantes simulaban el ataque a una de las iglesias ortodoxas en Kosovo

«Tenemos la moral muy alta y estamos deseando ir a la zona»

ción, se planteó un supuesto de defensa de puntos sensibles en el que, ante una situación imprevista, se debía reaccionar: un pelotón defendía una iglesia ortodoxa y ante la amenaza de una agresión, el jefe de la unidad debía disuadir a los manifestantes, sin llegar a utilizar la fuerza, para que abandonaran sus intenciones. A través de las conversaciones mantenidas con su líder y el refuerzo de tres vehículos Blindados Medios Ruedas, se consiguió disolver a los manifestantes.

La demostración finalizó con un ejercicio de tiro. En primer lugar tiradores de élite disparaban sobre

Lugo

EJERCICIO

Nuria Fernández. Madrid
La Brigada de Infantería Ligera Aero-transportable (BRILAT), con Cuartel General en Figuerido (Pontevedra), ha realizado un ejercicio CPX, de puestos de mando, en el Campo Regional de Tiro de Santa Cruz de Parga (Lugo).

Desarrolladas entre el 26 de febrero y el 1 de marzo, estas maniobras han estado dirigidas al adiestramiento de las unidades implicadas en el proceso de generación de fuerzas de la Brigada Ligera de Muy Alta Disponibilidad, que este año se forma sobre la base de la BRILAT.

Para ello, los objetivos propuestos han sido practicar los procedimientos de trabajo en los puestos de mando y mejorar la coordinación entre las secciones de apoyo de fuegos y las jefaturas integradas en el puesto de mando de la Brigada. En este sentido, se han desarrollado en detalle las Normas Operativas Particulares para el montaje, desmontaje y ejecución del conjunto de unidades que establecen dichos puestos de mando.

Han participado los tres Batallones de la Brigada: "San Quintín", "Toledo" y "Zamora", y el Grupo de Artillería de Campaña, la Ba-

La Brigada Aerotransportable practica los procedimientos de trabajo en los puestos de mando

Ejercicio de planeamiento



Además del CPX, se ha realizado un ejercicio de adiestramiento del Batallón de CG.

tería de Artillería Antiaérea Mistral y el Batallón de Cuartel General de la BRILAT.

Fundamentalmente, se han realizado ejercicios de planeamiento de operaciones aeromóviles, paso de ríos, y enlace y relevo de posiciones.

Al mismo tiempo que el CPX, se ha desarrollado un ejercicio de adiestramiento de las Compañías de Plana Mayor y Servicios y la Unidad de Transmisiones, pertenecientes al Batallón de Cuartel General.

Dicho ejercicio ha consistido en la ejecución de saltos, tanto diurnos como nocturnos, del puesto de mando de la Brigada, lo que ha supuesto una gran práctica en montaje, desmontaje y traslado de las instalaciones. Por supuesto, cada salto conllevaba el establecimiento de las transmisiones y la protección y seguridad necesarias para el buen funcionamiento del puesto.

Uno de los aspectos más destacables del Batallón de Cuartel General de la BRILAT es la heterogeneidad de sus unidades, que, sin embargo, tienen el objetivo común de proporcionar un apoyo integral tanto en el acuartelamiento como durante los ejercicios tácticos en los que participe la Brigada.

Jaca (Huesca)

CONMEMORACIÓN

Día de las Unidades de Montaña en Jaca

La Brigada de Cazadores de Montaña "Aragón" I celebra sus actos con una jornada de puertas abiertas y diversas pruebas de esquí militar

Gema Nieves. Jaca
La Brigada de Cazadores de Montaña (BRCZM) "Aragón" I, única Unidad especializada en este medio en el Ejército de Tierra, ha vivido una intensa semana, del 12 al 16 de marzo, para festejar por primera vez el "Día de las Unidades de Montaña". Con ello se ha pretendido conmemorar la tradición y el historial que estas unidades han acumulado a lo largo de todos los tiempos, desde que se comenzara a utilizar el concepto de "Unidades de Montaña" con Felipe IV en el siglo XVII.

«Es la primera vez —indica el jefe de la BRCZM "Aragón" I, general Tomé López— que se celebra, aunque este año nos falte personal, ya que tenemos un importante contingente desplegado en Kosovo. Se pretende crear una base para que en años posteriores se siga celebrando. Podemos decir que gracias a la buena meteorología, al marco que nos rodea y a la participación de los niños hemos logrado un acto muy lucido. Además, la presencia de los colegios refleja un poco más la unión que debe haber entre el Ejército y el resto de la sociedad. Nada mejor que los niños, desde su educación, vean lo que son las Fuerzas Armadas, qué hacen y qué pueden hacer ellos si el día de mañana quieren formar parte de las mismas».

Los actos se dividieron en dos fases: una celebrada en Jaca y la



Los niños disfrutaron de la jornada en el acuartelamiento "La Ciudadela", en Jaca

segunda, con pruebas de esquí, en las pistas de Candanchú y Panticosa. El día 13 el Orfeón Jacetano, la Música del Mando Regional Pirenaico y el Coro del Regimiento de Cazadores de Montaña (RCZM) "Galicia" nº 64 ofrecieron un concierto, en el Pa-

lacio de Congresos de la ciudad. Al día siguiente, las calles de Jaca amanecieron al ritmo de un pasacalles a cargo de la Banda de la Brigada y de la Música del Mando Regional Pirenaico. Además, en el acuartelamiento "La Ciudadela", sede de la Plana Mayor del Mando

del RCZM nº 64, se expuso parte del material con el que cuentan estas unidades. A dicha muestra acudieron 300 niños, procedentes de los colegios de Jaca, que pudieron visitar la antes de que dieran comienzo los actos castrenses. En dichos actos, se recordó la historia de las tropas de montaña y se rindió homenaje a todos aquellos que han formado y forman parte de las mismas. En especial a Juan de Lacasa Lacasa,

Se rindió homenaje a todos los que han formado parte de las unidades de Montaña

veterano de más edad, que como montañero y alcalde de Jaca destacó por su gran dedicación a la BRCZM "Aragón" I. Posteriormente, se ofreció, en el acuartelamiento "La Victoria", emplazamiento del Batallón "Pirineos", una comida de hermandad para todos los mandos, veteranos y tropa que participaron en el acontecimiento.

Nuevo material de montaña

La Compañía de Esquiadores-Escaladores de la Brigada está probando nuevos uniformes, específicos para sus actividades tanto de esquí como de escalada. Durante la Jornada de puertas abiertas en "La Ciudadela" se expusieron los nuevos materiales de vida y movimiento, entre ellos se puede destacar las mejoras del traje de invierno (más acolchado) y la composición de las tablas de esquí, sus fijaciones y las botas. También, se han mejorado las pieles de foca, utilizadas para subir pendientes en las travesías, así como la cera y cola para su mantenimiento y sujeción.

En cuanto al material de transporte, hay que destacar el nuevo TOM blindado Bv 206 S, que, con sólo dos meses en la Brigada, ha pasado todas las pruebas en distintos terrenos, de una forma satisfactoria, incluso su capacidad de navegación y vadeo en el pantano Bubal.

Paralelamente, se desarrollaron las Pruebas de Esquí Militar para las Unidades de Montaña.

Entrenamiento y competición

El balneario de esquí de Panticosa y las pistas de Candanchú acogieron la primera prueba de esquí militar



Las patrullas tuvieron que hacer a pie el tramo previo a la prueba de tiro

Para continuar con los actos de celebración, la Brigada de Cazadores organizó las Pruebas de Esquí Militar,

herederas de las realizadas en diferentes épocas por las distintas unidades de Montaña del Ejército español. Su objetivo fue comprobar el nivel de instrucción técnica

de montaña invernal de las pequeñas unidades que se agrupan en la "Aragón", así como su adiestramiento.

La primera prueba, la de travesía, se celebró el día 13 en el Balneario y Estación de Esquí de Panticosa, y en ella participaron 20 patrullas, una de ellas invitada y formada por miembros del Ejército marroquí. La patrulla es la célula más elemental de vida y movimiento en montaña y, como tal, dio muestra de su capacidad de movimiento en terreno variado. La prueba consistió en una marcha con esquís en zona de alta montaña, que tenía tres recorridos diferenciados según su grado de dificultad: el denominado "bronce", básico y obligatorio; "plata", de dificultad y dureza intermedia; y "oro", de gran complejidad.

La siguiente prueba fue la de Patrullas de Reconocimiento/Esquiadores-Escaladores, llevada a cabo en la Estación de Candanchú el 15 de marzo, con la participación de tres patrullas. Las unidades que se presentaron son las de mayor cualificación del Ejército de Tierra para la vida, movimiento y combate en montaña invernal, para lo que reciben un adiestramiento específico. Con su participación se pretendía evaluar su capacidad en terreno nevado variado. El recorrido fue de 20 km, durante el cual se tuvieron que superar

una serie de pruebas: topográfica, de regularidad en modalidad de ascenso y en descenso, de enlace de radio y de lanzamiento de granadas lasradas y de tiro. Los grupos estaban formados por diez personas, incluido el jefe de equipo.



Cartel anunciador de la prueba

NACIONAL

SALUD

Madrid

Prevención de la drogodependencia

El Ejército y la Comunidad de Madrid editan el libro "Perspectiva histórica de las drogas desde un punto de vista militar"

Nuria Fernández. Madrid
El Ejército y la Comunidad de Madrid han editado un libro sobre drogodependencia titulado *Perspectiva histórica de las drogas desde un punto de vista militar*.

El director de la Agencia Anti-droga de la Comunidad, José Cabrera, y el jefe del área de Operaciones del Estado Mayor del Mando Regional Centro, coronel Enrique Ramón García, presentaron el trabajo el día 2 marzo en la sede de este Mando, en Madrid.

Los autores del libro, el teniente coronel de Infantería José Mañoso y el capitán médico Manuel Cortés, han repasado en su obra el uso que los hombres han dado a las drogas a lo largo de la historia, haciendo especial hincapié en la relación de los ejércitos y las guerras con el consumo de sustancias estupefacientes.

«La conclusión que hemos sacado es que hay que aprender a convivir con las drogas y estudiar cuáles son las causas de las dependencias para saber como prevenirlas», afirma el teniente coronel Mañoso.

En la presentación, el doctor Cabrera destacó la claridad de la narración, aderezada con datos y anécdotas reales, y alabó la labor preventiva del Mando Regional



El doctor Cabrera, el teniente coronel Mañoso y el capitán Cortés, en la presentación del libro

Centro, que promueve en las unidades distintos programas para evitar el consumo de drogas y fomentar las actitudes saludables.

Formación de mediadores

Incluidos en estos programas de prevención de drogodependencias están los cursos de formación de

mediadores, dirigidos a los cuadros de mando con el objetivo de capacitarlos para atender y aconsejar en estos temas al personal de tropa de sus respectivas unidades.

Estos cursos, con una duración de 20 horas, incluyen, entre otros temas, los aspectos jurídicos y psicosociales de las drogodependen-

cias, la mediación social, los distintos tipos de drogas y el papel de los medios de comunicación y la publicidad.

Los ponentes son miembros del equipo técnico del programa de prevención, todos ellos militares con una dilatada experiencia de trabajo en este campo.

Actividades

Los programas de prevención de drogodependencias nacen con el objetivo fundamental de crear un ambiente propicio para la promoción de la salud y la prevención de los problemas relacionados con el consumo de sustancias estupefacientes.

Para ello, el Mando Regional Centro desarrolla, a lo largo del año, una serie de actividades: formativas, informativas, deportivas y socio-culturales.

Como actividades formativas, además del curso de mediadores, se organizan jornadas cívico-militares, seminarios monográficos e, incluso, programas para dejar de fumar.

Entre las informativas, este año destaca la campaña de publicidad *Si tu participas, ganamos todos*. Asimismo, está prevista la elaboración de una página web.

Pero, sin duda, las actividades más atractivas para los soldados son las deportivas y las socio-culturales. Del 4 al 18 de marzo se ha realizado en la estación de Baqueira Beret un curso básico de esquí. Además, se organizarán un campeonato de ajedrez, un torneo de fútbol sala y otro de baloncesto, una carrera cívico-militar contra la droga y diversas excursiones y conciertos.

EXPOSICIÓN

Madrid

Aventura y entretenimiento

El Ejército participa en la feria "Expo-ocio"



N. F. Madrid
Una suma de cultura, diversión y aventura ha sido la aportación del Ejército a la feria "Expo-ocio", celebrada en Madrid entre los días 17 y 25 de marzo. Para ello, el Mando Regional Centro ha contado con un espacio de alrededor de 200 m², en el que han presentado sus propuestas de ocio la Junta Regional de Educación Física, la Brigada de Cazadores de Montaña "Aragón" I, el Mando de Transmisiones (MATRANS), la Agrupación de Apoyo Logístico (AALOG) nº 11 y la Oficina de Información al Soldado del Ministerio de Defensa.

Bajo el lema *Vive el deporte en el Ejército*, la Junta ha ofrecido a los visitantes la posibilidad de practicar el tiro con carabina o pistola de aire comprimido y realizar ejercicios con un simulador para pistola. «Las armas deportivas son, quizá, más desconocidas en el Ejército, por eso creo que las actividades que hemos organizado son de gran interés y atractivo», indica el comandante Cuntanda. Asimismo, tanto los niños como los mayores han tenido ocasión en este stand de

dar los primeros pasos en un deporte emocionante pero desconocido: la esgrima.

Por su parte, la Brigada "Aragón" ha montado un roódromo en el que pequeños, y no tan pequeños, han podido experimentar lo que se siente al escalar una montaña. Por supuesto, un grupo de militares de tropa profesional de la Unidad se encargaba de equipar y asegurar a los "aventureros" antes de emprender el ascenso. Según el cabo 1º Gutiérrez, «el objetivo es, sobre todo, que los chavales se diviertan y aprendan a disfrutar de la montaña».

La reposición de energía ha corrido a cargo del personal de la AALOG, que, cada día, ha hecho pan y bollos "preñaos" (reellenos con chorizo) para repartirlos entre los asistentes a la feria.

Palomas mensajeras y circuitos

El MATRANS, con Cuartel General en Madrid, ha mostrado en "Expo-ocio" la variedad de sus áreas de actuación: desde la colombofilia hasta los circuitos electrónicos más complejos. «Tenemos un ordenador con internet, en el que mostramos principalmente la página del Ministerio de Defensa,



Incluso los más pequeños han disfrutado con las actividades y exposiciones del Ejército

y otros dos enlazados a través de un programa de videoconferencia», explica el sargento Vargas.

Por otro lado, en la Oficina de Información al Soldado, los jóvenes interesados han podido solventar sus dudas y curiosidades sobre las próximas convocatorias para el acceso a las Fuerzas Armadas, las posibilidades de promoción interna o los cursos diri-

gidos a formar a la tropa para su posterior incorporación al mundo laboral civil.

Además, el Regimiento de Artillería Antiaérea nº 71 participó en la feria el día 18. Su presencia permitió protagonizar uno de los reportajes del programa de televisión "Código Alfa". Para ello, desplegó, entre otros materiales, el avión teledirigido ALBA y el cañón 35/90 GDF 005.

Campaña Antártica 2000/2001

Misión cumplida. Los militares españoles han llevado a cabo con éxito un plan de ampliación de la Base Antártica "Gabriel de Castilla". También han tenido tiempo para desarrollar diversos proyectos militares de investigación.



REPORTAJE

CAMPANA ANTÁRTICA

Área para la paz y la ciencia



C.M. Isla Decepción
En 1959 vio la luz el Tratado Antártico, suscrito en principio por 13 países a los que se han ido adheriendo nuevos firmantes. España solicitó su ingreso en 1982 y fue admitida como miembro consultivo en 1988, lo que conllevó asumir responsabilidades en las campañas científicas.

El Tratado consta de 14 artículos que declaran a la Antártida zona de interés para la humanidad. Su uso será exclusivamente para fines pacíficos. Gracias a este Tratado, la Antártida cuenta con un régimen único en el que se presta especial atención a la investigación científica, la cooperación internacional, el intercambio de información y la

protección medioambiental. De hecho, en el continente blanco está totalmente prohibida la realización de maniobras militares, las explosiones nucleares y la eliminación de desechos radiactivos.

En el Protocolo de Madrid, refrendado en 1991 y compuesto por 27 artículos, 1 apéndice y 5 anexos, los países firmantes se comprometen a la protección global del medio ambiente antártico y los ecosistemas dependientes y asociados, y se designa a la Antártida reserva natural, consagrada a la paz y la ciencia.

En la actualidad, hay 26 países que confirman su presencia antártica con la instalación de 80 bases.

Flora y fauna peculiares en Isla Decepción

Latitud 62° 58' 31" S. Longitud 60° 41' 53" W. En estas coordenadas se localiza la Base Antártica española "Gabriel de Castilla", en Isla Decepción, una pequeña ínsula de 72 km², en forma de herradura, que reviste un interés especial debido a su actividad volcánica. Por ello, su flora y su fauna adquieren rasgos peculiares. El desarrollo de la vegetación está limitado por la acción directa de las erupciones volcánicas y el efecto del viento, que supera con facilidad los 100 km/h y arrastra el polvo o arena de gran capacidad erosiva llamado piroclasto. Sólo algunos tipos de musgos, líquenes y criptógamas —plantas productoras de esporas que carecen de flores— son capaces de sobrevivir en estas duras condiciones.

La población bentónica, animales y plantas que habitan los fondos marinos, es de gran diversidad en la bahía; en aguas menos profundas hay abundante plancton que basa su riqueza en el kril, conjunto de diversas especies de crustáceos de alto poder nutritivo. Además, el 80% de los peces que pueblan las aguas antárticas son endémicos de esa zona.

A diferencia del Polo Norte, en la Antártida no existen osos o zorros polares; toda su fauna está adaptada a las bajas temperaturas y está compuesta por una gran variedad de pingüinos (alrededor de 150.000 ejemplares son de la variedad barbijo), elefantes marinos, lobos marinos, focas leopardo, cangrejera y de Weddell, gaviotas, petreles y págalos. Ocasionalmente, también se pueden observar algunos cetáceos desde Isla Decepción.



La foca cangrejera es habitante habitual de Isla Decepción

El Ejército
Antártica

El 28 de febrero se dio por finalizada la Campaña Antártica 2000/2001 con el 28 de febrero, de intenso trabajo, ya que las 23 personas —15 militares y 8 investigadores— consiguieron cumplir y superar los objetivos marcados. El proyecto de gran envergadura consistió en la considerable con la instalación de los nuevos módulos de vida, lo que implica un



Los componentes de la Base Antártica española estrenaron el nuevo módulo de vida el 16 de febrero

C.M. Isla Decepción
Hay una definición de la Antártida que la describe como un lugar inhóspito, imprevisible y potencialmente peligroso. Y no se aleja en absoluto de la realidad, ya que la climatología del continente blanco es extrema y rigurosa. En cuestión de pocas horas, lo que se presenta como una mañana luminosa y tranquila puede derivar en fuertes vientos y tempestuosas aguas, alcanzándose con relativa facilidad una sensación térmica de -20°. En estas condiciones han trabajado los componentes de la Base Antártica Española (BAE) "Gabriel de Castilla" —entre los dos turnos, 15 militares y 8 civiles— durante la Campaña Antártica desarrollada en el verano austral, desde el 1 de diciembre hasta el 28 de febrero, aunque el planeamiento de la misma ya comienza en el mes de marzo.

«El objetivo fundamental de esta Campaña, además del común de todas las campañas, que es el apoyo a la investigación científica civil, era desarrollar el plan de modernización de la Base, que comenzó en la edición anterior y finalizará el próximo año», indica el jefe de la Base, comandante Oraá. Y se ha cumplido con creces, porque al término de la misión la "Gabriel de Castilla" ha doblado su capacidad de almacenamiento, al pasar de los 7 módulos iniciales a los 14 actuales, y se ha

conseguido dejar instalado el nuevo módulo de vida.

La descarga del material, 65 toneladas repartidas en siete contenedores, se llevó a cabo en las primeras fechas de diciembre. «La operación de descarga ha sido una ardua labor no exenta de dificultades», comenta el comandante Oraá. «El 16 de febrero conseguimos estrenar las nuevas instalaciones», comenta orgulloso el comandante Oraá.

Nuevo módulo de vida

Ha sido financiado por el Ejército, si bien el Ministerio de Ciencia y Tecnología se ha hecho cargo del transporte y el mobiliario, y es, sin lugar a dudas, la nueva estrella de la Base. El equipo de instalaciones, al mando del teniente Lucio Hernández, estaba compuesto por los brigadistas Vaquerizo y Cantero y por el sargento primero Domínguez, todos ellos especialistas, y tenía como principal misión la instalación del módulo de vida. «Nosotros sabíamos que llevar a cabo el montaje, pero en su construcción participamos todos, incluidos los científicos civiles», dice el teniente Hernández. La capacidad del módulo aumenta de 86 a 118 m², lo que implica un



REPORTAJE

Isla Decepción

to amplía la Base 'Gabriel de Castilla'

último arriado de Bandera. Han sido tres meses, desde el 1 de diciembre hasta el 28 de febrero, los investigadores científicos, repartidos en dos turnos— que han pasado por sus instalaciones y modernización de la Base "Gabriel de Castilla" ha recibido un impulso en la logística y enfermería, y con el aumento de su capacidad de almacenamiento.



El último arriado de Bandera de la Campaña, realizado el 28 de febrero, fue muy emotivo

vida. ra de la calidad de vida. Además, la ventilación ha mejorado, hay más iluminación y una mayor intimidad, debido a su división en compartimentos.

Se trata del modelo TYCE 6.50, reformado para resistir las condiciones climáticas antárticas. Se han reforzado todos los aislamientos térmicos con fibra de vidrio y cuenta con un moderno sistema de calefacción y elementos para evitar condensaciones. «El edificio es muy flexible. Carece de cimientos y no altera el medio físico, ya que está montado sobre una estructura telescópica regulable en altura», comenta el brigada Cantero.

El antiguo módulo de vida pasará a constituir el módulo científico, que así aumenta su capacidad de 12 a 86 m², pero su remodelación se realizará en la próxima campaña.

Ampliación de la Base

Pero hay otras novedades. Con la ampliación de la BAE aparece un módulo específico de energía con un nuevo generador que proporciona 80 kilovatios/hora, unido a la instalación de un depósito de gasóleo con capacidad

para 10.000 litros, con conducción por tuberías enterradas hasta una arqueta antiderrame, y un surtidor para el suministro de combustible. «Con ello se ha facilitado la labor de mantenimiento de la Base. Ahora es más segura y cómoda», comenta el especialista de mantenimiento, brigada Ruano. La nueva distribución se completa con módulos dedicados a material de náutica, material científico, de residuos, de emergencia y material de transmisiones, de vestuario y repuesto de electrodomésticos, de obras, de taller y mecánica, tres módulos de alimentación y la nueva enfermería.

En cuanto a seguridad, la Base cuenta con cinco planes de emergencia: sísmico, de pérdida de personal, médico, de derrame de combustible y contraincendios.

Pero si hay algo en lo que están de acuerdo todos los componentes de la Base es en destacar que el buen ambiente, el compañerismo, la alegría y la ilusión han presidido la misión. «Al instalarnos en el nuevo módulo de vida se produjo un cambio de Bandera y el comandante quiso regalárnosla en representación de todos los especialistas que hemos estado aquí trabajando —comenta el brigada Vaquerizo—. Para mí ha sido el momento más emotivo, con diferencia, desde el punto de vista personal y militar, y colma todas mis aspiraciones. Por actos así ha merecido la pena estar aquí».

Una campaña, tres polos

«El grado de coordinación entre las diferentes instituciones es excelente»



En 1998 se constituyó el Comité Polar español con la finalidad de coordinar los esfuerzos, en el ámbito nacional e internacional, de las actividades de España en la Antártida. En él están representados los Ministerios de Defensa (Ejército y Armada), Ciencia y Tecnología, Asuntos Exteriores y Medio Ambiente. En las reuniones periódicas de sus componentes también se lleva a cabo la aprobación de normativa y permisos relativos a la protección medioambiental y el establecimiento de prioridades para todas las actividades relacionadas con el Tratado Antártico. La voluntad de cooperación queda definida con claridad con el lema *Una sola campaña con tres polos de actividad*: la BAE "Gabriel de Castilla", la BAE "Juan Carlos I" y el Buque de Investigación Oceanográfico (BIO) "Hespérides".

En este sentido, el responsable de la Unidad de Gestión de Buques Oceanográficos e Instalaciones Polares, José Ignacio Díaz, quiere resaltar la coordinación entre las diversas instituciones y destaca en esta campaña la remodelación de la BAE "Gabriel de Castilla" y la participación, de nuevo, del BIO "Las Palmas".

En Isla Livingston, a apenas dos horas de navegación de Isla Decepción, se encuentra la Base Antártica española "Juan Carlos I". En ella trabajan entre 16 y 18 personas —la cifra fluctúa debido a los relevos que se realizan— de las que 6 ó 7 son científicos. En la Base se desarrollan diversos proyectos de investigación como el estudio del movimiento de glaciares o los cambios del campo magnético terrestre.

«Algunos proyectos, como el estudio del *permafrost* o suelo helado, se realizan en las dos bases. La colaboración con la "Gabriel de Castilla" es muy fluida, realizamos intercambios de personal en investigaciones medioambientales», afirma el jefe de la Base, Jordi Sorribas. Los BIO "Hespérides" y "Las Palmas" forman el tercer vértice de la Campaña Antártica, ya que su presencia resulta fundamental en las operaciones logísticas y de apoyo a la investigación científica.



La Base "Juan Carlos I" está ubicada en Isla Livingston



INTERNACIONAL

INVESTIGACIÓN

Isla Decepción

Proyectos militares de investigación en la Antártida

En la Base Antártica española "Gabriel de Castilla" se han llevado a cabo durante la Campaña 2000/2001 diversos proyectos militares de investigación. La premisa principal para el desarrollo de estas actividades ha sido el escrupuloso respeto al medio ambiente, vigilando el posible impacto en el entorno. Algunos de estos proyectos —sanitarios, de veterinaria, de comunicaciones y de vestuario— han finalizado con la presente campaña, pero otros, con vistas a medio o largo plazo, darán sus frutos en los próximos años.

Labores sanitarias de investigación

El equipo médico ha desarrollado tres proyectos



La mochila de soporte vital se utiliza para los desplazamientos por la isla

aún se está pendiente de formalizar los acuerdos de integración.

Cámara hiperbárica portátil

Es un sistema portátil y plegable que permite oxigenar de forma hiperbárica, en cualquier lugar, al paciente crítico. «Consiste en aumentar la presión total del aire que estamos respirando, con lo que se dispone de una mayor cantidad de oxígeno. Consta de un saco plegable conectado a un compresor con una batería. Una vez que el paciente se encuentra en el interior del saco, éste se cierra herméticamente y se procede a introducir el aire por medio del compresor», explica el teniente coronel médico, Juan Fajardo.

Estudio de medicamentos

El último proyecto consiste en dejar almacenadas en la enfermería, durante el invierno antártico a temperatura ambiente, muestras de productos farmacológicos hasta su recogida en la próxima campaña. Al finalizar la misma se devolverán a España para realizar los estudios pertinentes. Según los resultados, se valorará la posibilidad de dejar en la Base determinados medicamentos y así ahorrar en gastos y transporte. Además, estos resultados serán de interés para los servicios sanitarios del Ejército e, incluso, para empresas farmacéuticas civiles.

Preservar el ambiente

Se presta especial atención al impacto medioambiental de la Base

El comandante veterinario López Tomás y el capitán Pablo Sarmiento, especialista en bromatología e higiene de los alimentos, tienen a su cargo dos proyectos de investigación.

Por una parte el estudio del impacto ambiental de la Base y el control de la gestión de residuos. Este proyecto científico, desarrollado por el Centro Militar de Veterinaria, se inició en la pasada campaña y consiste en llevar a cabo una evaluación continua del impacto ambiental de la presencia española en la Base "Gabriel de Castilla", a través de análisis físico, biológico y microbiológico de diversas muestras to-

madas en las dos fosas sépticas —de aguas fecales y de aguas jabonosas—, así como en aguas de la bahía y en el aire medioambiental. «Queremos constituir un Sistema de Gestión Medioambiental en la Base, conforme a las normas ISO-14000, que pueda ser reconocido internacionalmente», explica el capitán Sarmiento.

El otro proyecto consiste en la evaluación sensorial, nutricional y microbiológica de las raciones de provisión de la FAS en condiciones extremas. Para ello, se han dejado en la BAE raciones de todos los menús existentes, que serán analizadas en España tras la próxima campaña.



En la Base "Gabriel de Castilla" es posible hacer análisis in situ



C.M. Isla Decepción

El Equipo de Asistencia Sanitaria, único existente en las Bases españolas en la Antártida, ha realizado en la presente campaña tres proyectos de investigación.

Soporte vital avanzado

El propósito de este proyecto es diseñar y probar sobre el terreno un sistema capaz de prestar soporte vital avanzado que permita atender con garantías las necesidades médicas inmediatas de un paciente en estado crítico, es decir: estabilización y mantenimiento de constantes vitales

durante el tiempo necesario hasta su ingreso en un hospital.

Para ello se ha puesto en marcha la enfermería "Capitán médico Ramón y Cajal", ubicada en un módulo de 12 m² dotado de electricidad, sistema de calefacción y toma de agua. El material que en ella se emplea para el diagnóstico y asistencia a los pacientes críticos puede también ser transportado en una mochila de soporte vital para los desplazamientos en la isla.

El proyecto se completa con la inclusión en el sistema iberoamericano de evacuaciones sanitarias, denominado "RAPAL", aunque

Explotación de las comunicaciones

Isla Decepción es un campo de pruebas para los nuevos equipos



Los nuevos equipos han demostrado su fiabilidad

Hay novedades respecto a años anteriores. En esta campaña se ha contado con un terminal satélite NERA M-4, traído para su evaluación, que ha proporcionado transmisión de datos y voz a alta velocidad. El correo electrónico y las conexiones con Internet han mejorado notablemente. «Este terminal nos ha permitido realizar videoconferencias con España. En Navidad pudimos hablar y ver a nuestros familiares», comenta el teniente Villalmanzo, que junto con el teniente Carballo, fue responsable de las comunicaciones en la Campaña.

Otra de las novedades ha sido la instalación de una red de área local con ocho puestos de trabajo. Gracias a ello se han podido compartir recursos.

También se ha traído una nueva antena de HF multibanda táctica, para su evaluación en un lugar lejano y con una climatología tan rigurosa.

Como en anteriores campañas, ha estado presente un terminal satélite NERA Mini-m y la posibilidad de conexión por radio HF. Todo el material ha sido facilitado por el Mando de Transmisiones.

Buen rendimiento

del vestuario del Ejército

Rendimiento de equipos de vestuario. Uniforme Modelo "Intemperie", calzado de frío y otros de dotación del Ejército de Tierra. Bajo este largo título se esconde otro de los proyectos mi-

litares de esta campaña. Al igual que ocurre con el equipo de comunicaciones, Isla Decepción es un lugar idóneo para analizar el rendimiento de diverso equipamiento del Ejército de Tierra.

Todos los componentes militares de la "Gabriel de Castilla" han probado el uniforme intemperie y ropa interior de frío para comprobar su comportamiento en una climatología tan extrema. Posteriormente, se elaborará un informe que analizará en detalle las prestaciones del equipamiento.

También se ha comprobado el rendimiento de diversos tipos de calzado de frío: las botas de montaña, las botas de campaña de dotación, las botas de campaña Plus y las botas de campaña gore-tex han sido sometidas a una dura prueba en la Antártida.



El vestuario ha sido puesto a examen

ENTREVISTA

Madrid

NACIONAL

BREVES

El oficial más antiguo de Estado Mayor

El general honorífico Francisco Dans cumple 99 años dentro de seis meses



Para el general honorífico Francisco Dans, el Ejército ha significado todo en su vida

M. Ángeles Moya. **Madrid** Francisco Dans Losada, general honorífico de Caballería, cumplirá 99 años el día 29 de septiembre y, según comenta, se encuentra perfectamente «gracias a Dios». Utiliza gafas sólo para leer, «algo que me gusta mucho», y el bastón en determinadas ocasiones. Es de Caballería y hace alarde de ello: «Es el Arma del arrojo y el valor», dice. Además, le debe a esta Arma su ingreso en el Ejército.

¿Por qué decidió ser militar? Mi vida militar la marcó un hecho histórico: el desastre de Annual (Marrocos), en 1921. En Annual (protectorado español), las cabilas rifeñas, al mando de Abd el-Krim, se sublevaron contra las tropas españolas. Arrasaron la Comandancia General de Melilla y destacó la actua-

ción de los miembros del Regimiento de Caballería «Alcántara», que lucharon heroicamente para contener al enemigo. Yo tenía 19 años y estudiaba para ser ingeniero agrónomo. Entonces, como hubo una baja de oficiales tremenda, se anunciaron unos cursos cortos en las academias militares, ¡porque hacían falta oficiales!, y me apunté y me hice oficial de Caballería, porque un pariente mío que era de esa Arma y por los héroes de Caballería que habían luchado en Annual. Yo quería ir a África, ¡y nunca fui!

¿Cómo se hizo oficial del Servicio de Estado Mayor?

Como teniente estuve en La Coruña, donde me casé y esperaba estar toda mi vida, pero al llegar la República, Azaña, entonces ministro de la Guerra, disolvió mi Regimiento y fui

a Valladolid. En ese momento no existía el Cuerpo de Estado Mayor, por disposición del propio Azaña, quien volvió a crearlo poco después. Al amparo de eso, yo vi la posibilidad de volver a La Coruña como oficial de Estado Mayor e ingresé en la Escuela Superior de Guerra, donde se hacían los cursos. El 14 de abril de 1936, Azaña me dio el diploma de Estado Mayor.

Y en julio comenzó la guerra...

Sí, y en esas fechas yo estaba destinado en la Escuela de Aplicación de Caballería, en Campamento (Madrid), pero cuando se produjo el alzamiento me encontraba de permiso en La Coruña, porque se lo había cambiado a un compañero por hacerle un favor. Entonces me dieron un puesto en la Capitanía General de La Coruña y me incorporé a las fuerzas militares de Asturias. Formé parte de la División nº 82, a las órdenes del que luego fue ministro del Ejército, teniente general Castañón de Mena. Yo era su segundo y me llamaba Pancho. Con él participé en la batalla del Ebro. Día tras día, día tras día... ¡fue tremendo!

¿Qué hizo al acabar la guerra?

Durante la guerra ascendí de capitán a comandante y cuando terminó me tenía que marchar de La

Coruña y elegí Madrid, porque uno de mis hijos —tuve ocho y viven siete— se fue allí para estudiar. En Madrid estuve como profesor de la Escuela de Estado Mayor. En esa casa he sido alumno y profesor (recuerda con cariño). Ahora mismo soy el más antiguo del Servicio de Estado Mayor que vive. Me llaman el decano (dice con orgullo mientras sonríe) y en una vitrina han puesto mi hoja de servicio, mi sable... con motivo del II centenario del Cuerpo. Después me destinaron otra vez a la Escuela de Aplicación y allí estuve hasta el empleo de coronel, con el que me retiré... pero siendo teniente coronel hice el curso de Estado Mayor del Aire, ¡porque yo siempre he sido muy estudioso!

General, ¿cómo ha cambiado la Caballería, el Ejército...?

¿Cómo ha cambiado todo! (dice pensativo). Recuerdo la doma de potros, la instrucción a caballo... porque los escuadrones salían a la calle a caballo. ¡Era muy bonito! Ahora la Caballería es mecanizada, el Ejército desarrolla misiones de paz en el extranjero, ¡porque España no puede estar aislada! Tiene que sumarse al conjunto mundial y cuidar sus relaciones internacionales. Si otros países están en los Balcanes, España tiene que estar en los Balcanes.

¿Y qué opina de la entrada de la mujer en el Ejército?

A mí eso me parece muy bien, pero que muy bien.

¿Qué ha significado para usted el Ejército?

¡Hombre, todo!, naturalmente.



Ascenso del subteniente Casanova

El Real Decreto 231/2001, de 2 de marzo, promueve al empleo de suboficial mayor del Cuerpo General de las Armas, Escala de Suboficiales del Ejército de Tierra, con carácter honorífico y a título póstumo, al subteniente Francisco Casanova Vicente, asesinado en atentado terrorista el día 9 de agosto de 2000 en la localidad navarra de Berriozar. En él se justifica el ascenso en atención a las circunstancias excepcionales, méritos contraídos y virtudes militares sobresalientes, a propuesta del ministro de Defensa y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 2 de marzo de 2001. El ascenso ha sido publicado en el Boletín Oficial de Defensa nº 47. El subteniente Casanova, casado y padre de dos hijos, fue asesinado en el garaje de su casa.



Visita a las Fuerzas Aeromóviles del Ejército

El secretario de Estado de Defensa, Fernando Díez Moreno, visitó, el 16 de marzo, las bases de helicópteros de Colmenar Viejo (Madrid) y de Almagro, en Ciudad Real, en las que se encuentran desplegadas unidades de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra (FAMET). Acompañado del jefe de las FAMET, general Barrón, visitó además la sede del grupo Tecnobit en Valdepeñas (Ciudad Real), empresa dedicada a electrónica de Defensa y a tecnologías de la información. La visita se enmarca dentro de los planes aprobados por el Ministerio de Defensa de modernización de material. Con ellos, se pretende mejorar el material de las FAMET.



Ayudas para los afectados por un derrumbamiento

Miembros del Cuartel General de la Región Militar Centro, ubicado en Madrid, colaboraron en tareas de apoyo a los afectados por el derrumbamiento de un edificio que se produjo cerca del acuartelamiento, el día 12 de marzo, y que costó la vida a dos personas y heridas a una tercera. El Mando Regional Centro también cedió parte de sus dependencias para atender a los familiares de las víctimas. Allí se les prestó asistencia psicológica, por parte de facultativos civiles, y sanitaria por efectivos del SAMUR. Gracias al dispositivo de apoyo logístico que organizó el Mando Regional para la ocasión, se distribuyeron 125 kilos de fruta y 150 litros de caldo y zumo, entre otros alimentos.

Madrid

ENSEÑANZA

Futuros periodistas

Los alumnos del II Seminario de Estudios sobre el Ejército visitan las FAMET y la BRIPAC

Nuria Fernández. **Madrid** El II Seminario de Estudios sobre el Ejército, dirigido a los alumnos de los últimos cursos de Periodismo de la Universidad San Pablo CEU, ha sido, sin duda, muy diferente a los otros cursos realizados en la facultad.

Del 5 al 14 de marzo, los futuros periodistas han podido incrementar su conocimiento del Ejército a través de conferencias y visitas a unidades. Además de explicar su organización, misiones e historia, se han tratado temas de total interés y actualidad, como la profesionalización, la modernización y la información pública en operaciones.

«Lo importante de este curso es que sirve para romper el hielo con el Ejército y establecer un vínculo con una Institución poco conocida

por la mayoría de los estudiantes», indica el decano de la facultad, Luis Togores.

Como clausura del seminario, los alumnos tuvieron la oportunidad de conocer *in situ* las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra (FAMET) y la Brigada Paracaidista (BRIPAC).

En el acuartelamiento de las FAMET, en Colmenar Viejo (Madrid), los jóvenes asistieron a una exposición y visitaron el hangar donde se realiza el mantenimiento de los aparatos. Ya en pistas, pudieron conocer algunos de los helicópteros de la Unidad antes de subir a los dos *Chinook* que les llevarían a la BRIPAC.

En la Brigada, tras recibir una breve explicación sobre la organización, misiones y material, pre-



Los alumnos volaron en Chinook desde Colmenar Viejo hasta Alcalá de Henares

senciaron el salto de 28 paracaidistas. Posteriormente, asistieron a una exposición estática de material, en la que dejaron patente su interés a través de sus preguntas. El jefe de la BRIPAC, general Sierra, expresó su satisfacción por recibir a los alumnos: «Es una buena forma de que

nos conozcan y sepan qué hacemos, aunque me gustaría que pudieran estar más tiempo con nosotros».

En opinión de Rocío, una de las estudiantes, «el curso está muy bien enfocado: las conferencias han sido interesantes y estas visitas, muy instructivas y divertidas».

NACIONAL

Valencia

CELEBRACIÓN

Cremá de las fallas militares en Valencia

Un acto emotivo al que asistieron cientos de civiles y militares



La fallera mayor, Adriana Polo, (foto del centro) participó en el acto de homenaje a los caídos

CM. Ángeles Moya. Valencia. Cientos de civiles y militares se dieron cita en el acuartelamiento "San Juan de Ribera" de Valencia, para presenciar la cremá de las fallas infantil y grande de las Fuerzas Armadas, el 9 de marzo. Con esta celebración, de gran tradición en la Comunidad Valenciana, se puso de manifiesto, una vez más, la magnífica relación de respeto y cariño entre los valencianos y las Fuerzas Armadas.

El acto, presidido por el jefe de la Fuerza de Maniobra (FMA), teniente general De Lara Cimadevilla, contó con la asistencia de las máximas autoridades civiles de la ciudad, así como del comandante

militar de Valencia y Castellón y jefe de la Brigada de Infantería Ligera "Macstrazgo" III, general Segura, y de la mayor parte de los jefes de las unidades que componen la FMA.

A las seis de la tarde hicieron acto de presencia, en el patio de armas, los guiones y banderines de todas las unidades pertenecientes a la Fuerza de Maniobra. A continuación entraron las unidades que participaron en la formación: una sección del Regimiento de Especialidades Tácticas (RETAC) nº

21, una del Regimiento de Caballería "Lusitania" nº 8, otra sección del Batallón del Cuartel General de la FMA, miembros del Grupo Rural de Seguridad de la Guardia Civil y la Música del Cuartel General de la FMA. La Escuadra de Gastadores estaba compuesta también por personal del RETAC.

Poco después llegaron las falleras, mayor e infantil, de Valencia, acompañadas por sus cortes de honor. En el palco desde donde presenciaron el acto también estaba la soldado Esther Mar-

tínez, quien fue nombrada fallera mayor del contingente español destacado en Bosnia-Herzegovina el pasado año.

Homenaje a Valencia

Tras pasar revista a la formación, el teniente general De Lara dirigió unas palabras a los asistentes en las que destacó que las Fuerzas Armadas, «que vienen del pueblo español, al que únicamente pertenecen y prioritariamente defienden, y que en su permanente servicio a España tienen, y tendrán siempre, un absoluto sentimiento nacional e integrador, están hoy profundamente orgullosas de rendir homenaje con esta ceremonia cívico-militar, que tiene su origen en 1989, a los habitantes de la ciudad de Valencia». El teniente general continuó diciendo que las fallas quieren ser, además de un homenaje a Valencia, un complemento horario de la *masclat*, una especie de Diana para las fiestas.

Uno de los momentos más emotivos del acto fue, sin duda, cuando se apagaron las luces del patio de armas y un foco alumbró la Bandera Nacional durante el arriado de la misma. Los asistentes no pudieron contener los aplausos. Posteriormente, la Enseña Nacional fue entregada al colegio público "Mariano Benlliure", de Valencia.

El homenaje a los caídos, en el que se incluyó una ofrenda infantil con la suelta de una paloma, contó con la participación de las falleras mayores de Valencia. Una vez finalizado el acto castrense con el desfile de la Fuerza, se celebró una convivencia en el patio de armas del acuartelamiento. Tanto la fallera mayor, Adriana Polo, como la infantil,

Conciertos
en Valencia

Como preludio a la cremá de las fallas de las Fuerzas Armadas, el día 8 de marzo se celebró, en el salón del trono del Cuartel General de la Fuerza de Maniobra (FMA), un concierto de música valenciana interpretado por la Música del Cuartel General de la FMA, dirigida por el capitán José Manuel Mogino, y al que asistieron, entre otros, el jefe de la FMA y los jefes de la mayor parte de las unidades que componen la Fuerza de Maniobra.

Este acto se enmarcó en el XIX ciclo de conciertos que viene celebrando la FMA desde el día 19 de octubre del año 2000. El concierto de clausura se celebrará el 24 de mayo de 2001.

Elena Nebot, manifestaron haber sentido una tremenda emoción y alegría a lo largo del acto.

Otro de los asistentes, el sargento 1º Francisco Javier Sendra, aseguró que ser militar y valenciano suponía un orgullo en un día como éste, «en el que las dos cosas se han unido con la cremá de las fallas».

El momento culminante llegó a las nueve de la tarde, cuando Adriana y Elena prendieron las mechas para quemar la falla infantil del artista Juanjo García, cuyo lema era *Tengamos la guerra en paz*, y la falla grande, creada por Jesús Ovejero, que tenía como lema *Siglo XXI Servicio Militar profesional*. Al finalizar, los asistentes cantaron, emocionados, el himno de Valencia.

En el acto estuvieron
presentes las
falleras mayores de
Valencia

EJERCICIO

Tenerife

Gestión de crisis en Tenerife

El "Roca-2001" fue realizado por la Jefatura de Tropas

UM.A.M. Madrid. Unidades de la Jefatura de Tropas de Santa Cruz de Tenerife, bajo mando del general Zorzo, realizaron el Ejercicio de Gestión de Crisis (CMX) "Roca-2001" en las localidades tinerfeñas de Güímar y Arafo, entre los días 14 y 15 de marzo.

El ejercicio estuvo enmarcado en un supuesto apoyo a la población, a petición de la autoridad civil correspondiente, como consecuencia de la situación de emergencia declarada a raíz de las explosiones y movimientos sísmicos de intensidad moderada (erupción volcánica), producidas en las proximidades de las localidades anteriormente citadas.

Los objetivos del "Roca-2001" eran: mejorar el contacto y conocimiento mutuo con las autoridades civiles responsables de la gestión de situaciones de emergencia, adiestrar a las unidades militares en el planeamiento de actividades de apoyo cívico-militar y practicar, en tiempo real, el método de planeamiento orientado a las operaciones en apoyo a autoridades civiles.

Para ello, las unidades se organizaron en cuatro núcleos y crearon un centro de acogida de desplazados en la base de "Hoya Fría" (Santa Cruz de Tenerife).

La misión encomendada era colaborar con las autoridades locales en la evacuación de la totalidad de la población de los municipios afectados, llevar a cabo un plan de aislamiento y vigilancia de las mismas y establecer y gestionar el Centro de Acogida de Desplazados, para una población estimada en 20.000 personas.

El ejercicio "Roca-2001" se desarrolló en cinco fases. En la primera se planeó, preparó y expuso la orden de operaciones por parte del Estado Mayor de la Jefatura de Tropas. La segunda fase consistió en el traslado de los puestos de mando a sus destinos. A continua-



Todas las operaciones estaban orientadas al apoyo a la población civil

ción se realizó la exposición de las órdenes de operaciones por las unidades subordinadas. Durante la cuarta fase se ejecutó el ejercicio, en el que se plantearon 26 incidencias, resueltas adecuadamente por las unidades. Por último, se llevó a cabo el juicio crítico.

En el ejercicio participaron los Cuarteles Generales de la Jefatura y del Mando de Canarias, el Regimiento de Artillería Mixto nº 93, el Batallón de Infantería Ligera (BIL) "La Palma", el Batallón de Ingenieros XV, BIL "Orotava" y la Unidad de Servicios de "Hoya Fría".

INTERNACIONAL

BOSNIA-HERCEGOVINA

AGrupación

Mejoras en el destacamento español

Afectan a zonas de ocio, para los militares de tropa, y de trabajo

María Díaz-Ripoll / Nuria Fernández. Madrid
La Directiva de Defensa Nacional 1/2000, cuya finalidad es la culminación y consolidación del modelo de las Fuerzas Armadas Profesionales, presta una atención especial a la formación, enseñanza y calidad de vida de los soldados. Con este criterio, se ha inaugurado, el 1 de marzo, un cibercafé para los soldados de la Agrupación Táctica Española (SPAGT) XV, que se encuentra ubicada en el destacamento de Mostar-España, en Bosnia-Herzegovina.



El cibercafé está dedicado al ocio y a la diversión de los soldados

Este local, destinado al ocio y esparcimiento de los militares profesionales de tropa desplegados en los Balcanes, dispone de una sala de juegos con futbolines, billares y máquinas recreativas, entre otras diversiones.

Este nuevo cibercafé cuenta también con seis ordenadores de última generación que están conectados a internet y desde los cuales la tropa puede "chatear" con sus familiares y amigos, así como visitar cualquier página web. Con todo ello se consigue hacer más amena la estancia de los soldados españoles, que permanecen seis meses desplegados en esta zona de operaciones.

Mejoras en otras dependencias

Además de las nuevas instalaciones para disfrute de la tropa, también se han realizado una serie de mejoras de acondicionamiento de las dependencias de trabajo del destacamento militar español, enmarcadas en un plan general de calidad de vida y funcionamiento.

En este sentido, la Sección Económico Administrativa (SEA) ha cambiado de ubicación dentro de las instalaciones y cuenta con nuevas dependencias mejor dotadas para el desarrollo de sus funciones. Estas están

El plan de calidad de vida y trabajo se aplicará a otras dependencias



El Pater bendijo las nuevas instalaciones

situadas en la zona de oficinas, son espaciosas y están perfectamente adaptadas al cometido que desempeña la Sección: la gestión de todos los recursos económicos aportados para la misión. El comandante jefe dispone de un despacho, y el resto del personal está en una oficina anexa, que cuenta con todos los medios necesarios.

Las dependencias administrativas quedaron inauguradas el 6 de marzo con un pequeño acto presidido por el jefe de la SPAGT, coronel Ruiz de Eguilaz, y en el que también participaron el pater de la Agrupación, que bendijo la nueva oficina, y una comisión del personal ubicado en el destacamento de Mostar-España.



El general Dannat fue recibido por el jefe de la Agrupación, coronel Ruiz de Eguilaz

Visita del 2º jefe de SFOR

Recorrió la zona de acción española

N. F. Madrid
El segundo jefe de las Fuerzas de Estabilización de la OTAN en Bosnia-Herzegovina (SFOR), general Dannat, visitó, el día 11 de marzo, alguna de las localidades de la zona de acción de la Agrupación Táctica española (SPAGT).

A su llegada a Domanivici, el general fue recibido por el jefe de la Agrupación, coronel Ruiz de Eguilaz, y una representación del personal de la Unidad.

La primera parada fue en el reasentamiento de Klepci, cercano a Capljina, donde

viven siete familias de origen serbio. El general conversó con los reasentados y se mostró preocupado por su forma de vida y sus posibilidades de trabajo. Actualmente, las familias viven de la escasa agricultura existente y de las ayudas que les brinda la SPAGT. La última, hace pocos días, fue la entrega de 240 kg de semillas para cultivos propios de la zona.

Posteriormente, la comitiva se trasladó a Stolac. En esta localidad, el general visitó la explanada donde está previsto construir una nueva mezquita y un mercado.

Un Cougar de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra rescata un Nissan



El vehículo español fue rescatado por un helicóptero Cougar de la SPAHEL XIII

Gema Nieves. Madrid
Durante la noche del 1 del marzo, un vehículo Nissan, perteneciente al Escuadrón Ligero Acorazado, perteneciente al Regimiento de Caballería "Numancia", de la Agrupación española en Bosnia-Herzegovina XV, quedó atrapado en un camino totalmente embarrado, como consecuencia de las intensas lluvias caídas en esos días en la región balcánica. El incidente ocurrió cuando la Unidad española patrullaba la zona de Gorica, frontera en-

tre Bosnia-Herzegovina y Croacia. Para su rescate se trasladaron a la zona dos helicópteros Cougar de la Unidad Española de Helicópteros (SPAHEL) XIII, destacada en la localidad croata de Ploce. Estos aparatos pertenecen al Batallón de Helicópteros de Maniobra II, con base en Bétera (Valencia). Desde el 27 de noviembre de 2000 están sustituyendo a los UH-1H en la SPAHEL, aportando una mayor capacidad, autonomía y posibilidades de vuelo en condiciones meteorológicas adversas.

INTERNACIONAL

AGrupación

Kosovo

En favor de la convivencia

La "Aragón" realiza una importante labor de cooperación cívico-militar



Reunión del Comité Conjunto de Seguridad

Nuria Fernández. Madrid
La Cooperación Cívico-Militar (CIMIC) sigue teniendo gran relevancia en la misión desarrollada por las tropas españolas en Kosovo. Durante toda su estancia en zona, la Agrupación Táctica "Aragón" (KS-PAGT) V ha realizado una importante labor en este campo.

Los miércoles, cada dos semanas, el jefe de la Unidad, coronel Sánchez-Lafuente, preside, en el destacamento de Istok, la reunión del grupo de trabajo del Comité Conjunto de

Seguridad, llevada a cabo con el objetivo de mejorar la convivencia entre las diferentes minorías existentes en la región. A ella asisten el administrador en la municipalidad de la Misión Interina de Naciones Unidas para Kosovo (UNMIK), representantes serbios, albaneses, bosniacos y gitanos, miembros de organizaciones internacionales y personal de la 5ª sección de la Agrupación, así como de la célula CIMIC.

Se ha conseguido que todas las minorías acepten reunirse en torno a la misma mesa,

aunque, todavía, los representantes serbios de los pueblos de Crkolez y Suvo Grlo deben acudir escoltados a la cita, por miedo a los posibles ataques a su paso por zonas de mayoría albanesa.

El acercamiento es difícil, pero, en estos cuatro meses de trabajo, la Agrupación ha conseguido algunos avances impensables al principio. Por ejemplo, tras la muerte de un serbio como consecuencia de la explosión de una mina, colocada presumiblemente por albaneses radicales, la Unidad logró que todos los asistentes a la reunión suscribieran un comunicado de condena, que cumplía las expectativas de todos sin herir la sensibilidad de ninguno.

Otros campos de actuación

La Agrupación también mantiene una serie de reuniones con la municipalidad, con el fin de conocer las necesidades de la población y supervisar los proyectos que están en desarrollo.

Pero, quizá, la labor cívico-militar más conocida de las tropas españolas es el programa "Cervantes", un claro ejemplo de que el esfuerzo por inculcar la convivencia debe volcarse en los niños, ya que ellos son el futuro de la región. A través de clases de lengua española, educación físico-cultural, salud e higiene, ética y educación vial, se pretende transmitir a los más pequeños valores como la tolerancia y el respeto. La Agrupación "Aragón" finalizó su trabajo en el programa el 16

de marzo, pocos días antes de su relevo.

Por último, hay que mencionar los proyectos de ayuda humanitaria. Los equipos CIMIC, en colaboración con las patrullas de los cuatro destacamentos españoles (Istok, Rakos, Durakovac y Zlokucane), recorren las zonas que tienen asignadas con el fin de dar seguridad y elaborar estudios sobre la vida de las familias, el estado de los colegios y las mejoras a realizar en las infraestructuras existentes. Resultado de estas tareas de observación y conversación con la población han sido la instalación de una sala de bombas de agua para garantizar el servicio a las localidades de Istok, Dubrava y Dobruša, y la reparación del alumbrado público en Istok.



La convivencia empieza en los niños

Entrega oficial de autobuses

Restablecimiento de las líneas de transporte en Kosovo



El cargamento de ayuda humanitaria partió de Valencia hacia Kosovo

M. Díaz-Ripoll. Madrid
El acto oficial de entrega de los cinco autobuses donados por el ayuntamiento de Barcelona a la empresa pública de transportes *Kosovotrans*, se llevó a cabo el 3 de marzo en la estación de autobuses de Pristina (Kosovo).

El objetivo fundamental de esta donación ha sido colaborar en el transporte urbano y en el traslado de los niños a sus escuelas.

Al acto asistieron, entre otras personalidades, el jefe de la división de trans-

porte público para Kosovo, Freddy Bob-Jones, acompañado por personal internacional y local de su departamento, el director de *Kosovotrans*, Hasan Shehu, junto con personal de la empresa de todos los municipios de Kosovo, y representantes de nuestro ejército.

Tras el discurso de agradecimiento de Bob-Jones, el jefe de la 5ª Sección, comandante Casamayor, hizo la entrega de los autobuses y de unas placas conmemorativas, en nombre del Ayuntamiento de Barcelona y de España.

Libertad de movimientos

La Agrupación "Aragón" escolta a las minorías

M. Ángeles Moya. Madrid
La Agrupación Táctica "Aragón", actualmente desplegada en Kosovo, tiene, como principales misiones, mantener la paz en la zona y asegurar la libertad de movimientos en su área de responsabilidad. Este último aspecto incluye: garantizar la integridad física de la minoría serbia de Kosovo que habita en los dos enclaves que existen en la zona española, Crkolez y Suvo Grlo, y proteger a esta población en sus desplazamientos.

Para ello se organizan una serie de convoyes de escolta, tres veces por semana, en los

que participan los Blindados Medios sobre Ruedas del Grupo Táctico "Navarra" y los Vehículos de Exploración de Caballería del Regimiento de Caballería "Numancia" nº 9. No obstante, cuando la nieve impide el paso de estos vehículos, la escolta se realiza en los Transportes Oruga de Montaña, con los que está dotada la Agrupación "Aragón".

La minoría serbia residente en Kosovo tiene que ser escoltada por los militares españoles, entre otras actividades, para comprar, visitar a sus familiares o ir al colegio, en el caso de los niños.



Las tropas españolas destacadas en Kosovo organizan convoyes para proteger a la minoría serbia

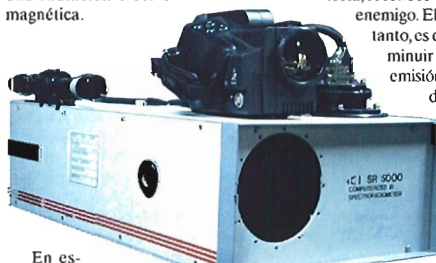
Nuevas soluciones para la localización nocturna

A través de los sistemas pasivos de detección se puede reconocer e identificar a un posible enemigo mediante la radiación en el infrarrojo por la temperatura del cuerpo

María Díaz-Ripoll. Madrid
La Fábrica Nacional de "La Marañosa", ubicada en San Martín de la Vega (Madrid), está desarrollando un proyecto dentro del programa *Investigación óptica, láser e infrarrojos* que tiene por objeto estudiar los principales elementos que intervienen en el combate infrarrojo (IR).

Con esta nueva tecnología se consigue avanzar en uno de los mayores problemas que planteaba el combate nocturno: la falta de visibilidad. Durante el día existe una fuente de radiación en el espectro visible, el sol. Parte de esa radiación es reflejada por los cuerpos y nuestro ojo es sensible a ella, es decir, la visión entra dentro de nuestras capacidades naturales. Pero actualmente la mayor parte de los conflictos transcurren durante la noche para conseguir un principio fundamental de la doctrina: la sorpresa. Los sistemas de detección por infrarrojos nos permiten localizar objetos sin iluminación externa.

El principio en el que se basa dicho estudio es que todos los cuerpos, por tener una temperatura superior a 0° Kelvin (-273°C), emiten una radiación electromagnética.



En este sentido, uno de los aspectos fundamentales del mencionado programa es la obtención de firmas térmicas, ya que con ellas se puede averiguar, en mayor o menor medida, esta radiación.

Ante cualquier situación de conflicto, lo primero que hay que hacer es averiguar cuál es el enemigo. Por eso, los tres parámetros principales de la observación con sistemas infrarrojos son la detección (un posible objetivo), el reconocimiento (un carro de combate) y la identificación (un T-80).

Otro de los aspectos fundamentales del proyecto es la contravigilancia, que consiste en estudiar los procedimientos para que el enemigo, que cuenta con sistemas similares de infrarrojos, nos localice a la menor distancia posible. Para ello se utilizan las técnicas de camuflaje con redes multispectrales (evitan la localización mediante sensores visibles, in-



Identificación de personas a través del sistema de infrarrojos

frrarjos o radares), y la ocultación, aprovechando los accidentes del terreno. Una vez que sabemos nuestros niveles de radiación, podemos conocer la distancia a las que nos detecta, reconoce e identifica el enemigo. El objetivo, por tanto, es conseguir disminuir los niveles de emisión, bien por reducir la emisividad, bien por disminuir la temperatura de la capa más externa del objeto.

Colaboraciones en Infrarrojos

Dentro del campo IR, el departamento Artificios y Municiones Especiales de "La Marañosa", bajo el mando del comandante Gómez Pardo, está colaborando en una serie de programas.

Uno de ellos es *El combatiente del futuro*, que estudia el diseño de un prototipo de uniforme con el que se pueda reducir la firma de IR del personal a pie.

Asimismo, el departamento participó, en 1998, en el "Comza 2000", en el que estudió la vulnerabilidad de los vehículos BMR y Pizarro mediante la determinación de las distancias de detección, reconocimiento e identificación a partir de su firma IR.

A nivel internacional el Ejército participa en grupos de trabajo OTAN relativos al estudio de las distintas medidas de camuflaje, oculta-

ción y depreción (CCD) en el infrarrojo, y el posterior intercambio de firmas térmicas de vehículos acorazados y blindados, para la creación de una base de datos común, de los vehículos y armamentos que cada país considere pertinentes, y que todos los demás pudiesen utilizar.

Aplicaciones y material

La fábrica de "La Marañosa" cuenta con equipos específicos para conseguir las firmas térmicas, aunque al-

gunos de ellos están en fase de modernización. Para el desarrollo del programa del combatiente del futuro y de los vehículos en cuanto a infrarrojos, se trabaja con cámaras térmicas (dan la distribución espacial de la energía en el intervalo del infrarrojo) tanto en onda corta como en onda larga, radiómetros (miden la cantidad de energía en función del tiempo) y espectrorradiómetros (miden la distribución de la radiación IR en función de la longitud de on-

da). En el rango visible/ultravioleta se trabaja con el espectrofotómetro, que mide la distribución de la luz en función de su longitud de onda y permite ver los componentes de cada uno de los colores.

Las aplicaciones fundamentales en el desarrollo de firmas térmicas son el sistema de instrucción de tropa sin necesidad de mover los vehículos, y el desarrollo de diferentes sistemas de enmascaramiento, ocultación y depreción en el infrarrojo, de forma que si, por ejemplo, se colocan redes miméticas no se las pueda ver ni detectar.

Resultados obtenidos

Todos estos trabajos han permitido elaborar un procedimiento de obtención de firmas IR para vehículos de combate, así como el conocimiento de los mecanismos de enmascaramiento en el campo del IR, que son de aplicación tanto a sistemas de armas como a combatientes.

Los ensayos de caracterización de señuelos y firmas de aeronaves han permitido conocer su vulnerabilidad frente a misiles IR y estudiar la capacidad de las últimas generaciones de estos misiles para evitar ser engañados mediante el lanzamiento de bengalas.

«Ya sabemos cuál es el problema, lo que tenemos que solucionar y por dónde pueden ir las soluciones», afirma el jefe de la Sección de Infrarrojos, teniente González Adrados.

Estudio de bengalas para las FAMET

El proyecto se desarrolló para comprobar si los parámetros fundamentales de las bengalas coincidían con sus prescripciones técnicas

María Díaz-Ripoll. Madrid
Las Fuerzas Acromóviles del Ejército de Tierra (FAMET) realizaron un proyecto que consistió en dotar a los helicópteros de dispensadores y de bengalas IR.

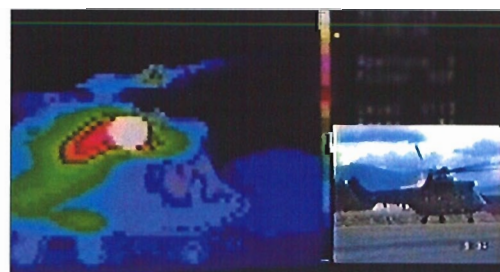
Para culminar dicho proyecto, las FAMET contaron con el laboratorio de infrarrojos perteneciente a la Fábrica Nacional "La Marañosa". Debían medir cinco unidades de un mismo tipo de bengala para comprobar si cumplían las especificaciones técnicas dadas por sus fabricantes, y así poder abastecer a los helicópteros con distintas contramedidas ante un posible ataque de misiles.

Para su análisis y comprobación se efectuaron tres pruebas. La estática consistió en dar fuego a las bengalas en el túnel IR sin ningún tipo de interferencias ex-

ternas y así medir el nivel de radiación durante la combustión de la misma; la dinámica comprueba los datos obtenidos al incidir un chorro de viento sobre la bengala. Y por último la prueba semidínámica, que consistía en dar fuego a la bengala mediante su propio sistema de encendido, midiendo el esfuerzo de retroceso y la veloci-

dad de eyección realizada a través de un dispensador diseñado específicamente para medir esos parámetros.

Al *Superpuma* se le ha aplicado el estudio de firmas térmicas vistas desde el infrarrojo para poder detectar así, aquellos puntos sensibles, puntos que emiten una mayor temperatura.



El laboratorio también ha estudiado la firma térmica del *Superpuma*

ENTREVISTA

Con Carmen Sevilla

M. Ángeles Moya

«Yo tengo verdadera pasión por los militares»

Carmen Sevilla conserva la frescura, la belleza y la gracia que hicieron de ella una de las mujeres más respetadas, admiradas y queridas de España. Más de 80 películas avalan su carrera artística, y su simpatía y generosidad su gran calidad como persona. Con sus apariciones en televisión se acercó a los hogares, a los corazones, de su «querida España».

Fue una de las actrices y cantantes emblemáticas de la década de los 50 en España. Su fama se extendió por todo el mundo. Trabajó en Hollywood, México, Francia, Italia... con los mejores directores y actores (Charlton Heston, Jorge Negrete, Fernandel o Luis Mariano). Su gran profesionalidad y naturalidad hicieron que se ganara el respeto y el cariño de todos. Por ello, Carmen Sevilla fue conocida como Carmen de España. Está satisfecha de lo que ha hecho y, según dice, sólo le queda una cosa pendiente: «ser abuela». Así es Carmen Sevilla.

Carmen, ¿cómo se encuentra en estos momentos?

Bien. Me encuentro mucho mejor, gracias al trabajo, ya que es lo que me da la vida, aunque la realidad es mucho más fuerte. Desde que perdí a mi marido estoy más sola, con más recuerdos, tengo que luchar más... y aunque la vida es muy bonita y hay que seguir, cuando estoy en mi casa y veo los cuadros en los que estoy con él, y veo sus fotos... me hundo un poquito más. Yo siempre he profundizado mucho en el amor y en el cariño de la pareja, que para mí lo era todo.

En los malos momentos, ¿le ha ayudado su actitud positiva?

Mucho. Yo siempre he sido muy positiva y he tenido presentes los refranes que me enseñaron mi padre y mi

abuelo: "No hay mal que por bien no venga" y "Dios aprieta pero no ahoga". Esas frases me han venido de perilla y siempre he sido muy resignada, muy paciente. Además, mi fe, porque yo soy cristiana a tope, me ha ayudado a superar los momentos difíciles de mi vida.

«Me da pena que España sea una de las naciones menos fecundas»

Me está hablando de unos valores: la pareja, la familia, la fe... ¿Cree que hoy en día se han perdido?

Se han perdido, pero se han ganado otras cosas. La juventud hay que aprovecharla. Es muy hermosa. Yo estoy muy agradecida a los jóvenes, porque no puedo dar un paso sin que me digan: "¡Oye, tía, qué divertida eres!". Noto que me quieren, y eso es muy bonito. Pero hoy en día, las metas han cambiado. Antes, el objetivo de una mujer era el matrimonio y tener hijos; ahora, sacar sus estudios, tener una independencia... que yo lo aplaudo, pero le daría un consejo: que no deje de formar una familia. Me da pena escuchar que España es una de las naciones menos fecundas. Yo le pediría a la juventud que tuviera hijos. Aunque sea uno o dos, pero que tenga hijos.

Dice que los jóvenes la quieren, pero la quiere todo el mundo.

Sí, la gente me da mucha ternura. Cuando murió Vicente, recibí telegramas de toda España. Incluso me llamó la Reina y me dijo: "Carmen, no estás sola. Yo sé lo que es perder a un ser querido". No pude hablar, solamente le di las gracias, ¡porque me lo dijo con tanta ternura!... Yo tengo que dar las gracias al público, a los profesionales de la información... Doy las gracias a España, a mi querida España, por haberme apoyado en momentos tan difíciles. Incluso el barrendero que trabaja enfrente de mi casa me regaló una cruccecita que tengo guardada. Son cosas que te desbordan.

Pero la gente le da cariño porque usted da cariño a la gente.

Yo soy de las que creen en la bondad de la gente, y siempre he sido muy espontánea, muy natural. Hay que ser una misma.

¿Ese es el secreto de su belleza?

Bueno, yo me cuido mucho, ¡menos en la comida! que es mi tragedia, pero la cara sí me la cuido. Eso me lo inculcó Estrellita Castro cuando yo era bailarina de conjunto.

Usted comenzó muy joven en el mundo del espectáculo.

Empecé con 14 o 15 años. Recuerdo el conservatorio de Madrid, donde iba a bailar sevillanas... Yo he sido muy profesional, he trabajado

Carmen Sevilla y el Ejército

Es madrina de la Brigada Paracaidista (BRIPAC), estuvo con las tropas españolas destacadas en Sidi-Ifni en 1957, y se casó con un hombre, Vicente Patuel, «que era más militar que todos los militares juntos de España». Carmen Sevilla asegura que tiene verdadera pasión por los militares, y lo demuestra mientras nos enseña, con orgullo, su boina negra de la BRIPAC y recuerda los actos castrenses a los que asistía con su marido. «Este año, cuando me invitaron mis paracaidistas, no pude ir, que me perdonen, porque lo hubiese pasado muy mal acordándome de Vicente». Y es que con él veía, todos los años, el desfile del Día de la Hispanidad: «Llorábamos juntos de emoción», comenta. A Carmen le gusta el Ejército, y el Ejército quiere a Carmen Sevilla, y prueba de ello es que «sus paracaidistas», como ella los llama, le rindieron homenaje en un programa de televisión. «¡Qué bonito fue verlos conmigo!», asegura.

Con respecto a su visita a los militares españoles en Sidi-Ifni, Carmen recuerda las palabras que le dijo el general Gómez de Zamalloa, quien la acompañó



durante su estancia. «Me dijo que era la inyección de moral más maravillosa que le había podido dar a nuestros soldados. Esas palabras me llegaron al alma». De igual forma comenta, orgullosa, que le regalaron una polvera con un camello en la que ponía: *El Ejército español, muy agradecido a Carmen Sevilla*. Ahora, el Ejército ha cambiado. «Antes, quizás, era más duro. Me parece fantástico que se haya abierto más a la sociedad, que sea profesional y sobre todo me fascina ver a una mujer vestida de uniforme... se me caen las lágrimas al verlas con esa rectitud, con esa profesionalidad, con ese respeto a la Bandera... ¡me encantaría!», concluye.

mucho, y he estudiado mucho. No he ido a institutos, pero tenía profesores. Cuando estuve en Hollywood tuve un profesor de inglés. Allí me ofrecieron un contrato de seis años que no firmé porque no quería separarme de mis padres y mis dos hermanillos, que estaban en España.

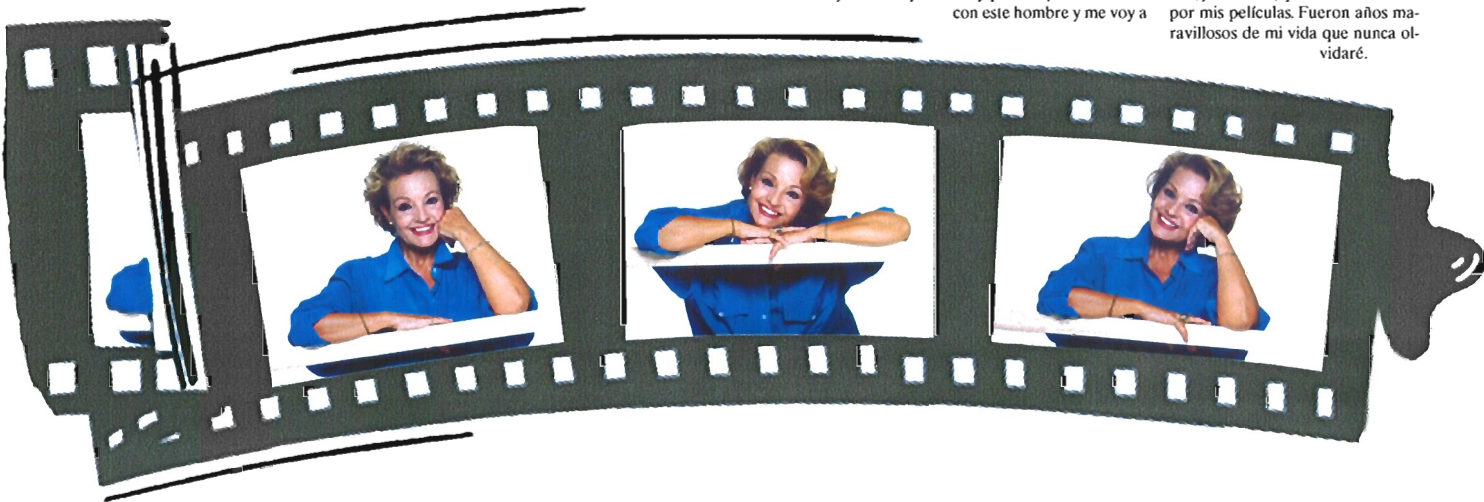
Y en la plenitud de su carrera lo dejó todo por su marido.

Vicente era mi vida. Me hizo amar el campo, la tierra, nuestra finca de Extremadura, con 3.000 hectáreas que ahora no sé cómo voy a llevar, aunque habrá que salir adelante. Además, ya lo había hecho todo. Había recorrido medio mundo, había trabajado con los mejores directores y actores y pensé: "¡Pues me caso con este hombre y me voy a

la finca con mis ovejitas, que tengo 5.000!" (se ríe). A Vicente lo he querido más que a nadie en este mundo, y mi hijo lo sabe. Hubiese dado mi vida por él.

¿Y cómo convenció a su marido para volver a la televisión?

¡Por casualidad! Vicente fue a ver a Valerio Lazarov y me fui con él. Era un viernes y nos íbamos a la finca. Entonces, Valerio me propuso hacer un programa en televisión y Vicente le dijo: «No me la soliviantes que así estamos muy bien». Ese viernes me quedé, porque Valerio Lazarov era más cabezota que Vicente Patuel. En un principio firmé por seis meses ¡y estuve seis años! Gracias a la televisión me conoció la gente joven, y los niños, que no me conocían por mis películas. Fueron años maravillosos de mi vida que nunca olvidaré.



En plena sierra madrileña, a 40 kilómetros de Madrid capital y situado dentro de los límites del Parque de la Cuenca Alta del Manzanares, concretamente al suroeste, se encuentra el municipio de Hoyo de Manzanares, con una población de poco más de 5.000 habitantes.

Este pequeño pueblo, en el que tiene su ubicación la Academia de Ingenieros del Ejército de Tierra, cuenta con una gran riqueza medioambiental, por lo que es un lugar idóneo para practicar senderismo y montañismo. Prueba de ello son sus alrededores, poblados de enebros, alcornoques y encinas. También su fauna es digna de mención, pues en el término municipal de Hoyo el visitante puede encontrarse con jabalíes, buitres negros y águilas reales, entre otras especies animales.

Pueblo de agricultores y pastores
Según documenta Alberto Clavero en su libro *Hoyo de Manzanares en*

En un lugar de la Sierra de Madrid

La localidad de Hoyo de Manzanares tiene una gran riqueza medioambiental

la Historia, esta localidad madrileña, fundada en el siglo XIII por ganaderos y pastores segovianos, *posee una privilegiada situación entre riscos y montes*. También hace referencia a la antigua iglesia parroquial, hoy iglesia de la Virgen de la Encina (patrona de Hoyo), edificio barroco construido entre los siglos XVI y XVII. Este monumento arquitectónico alberga, en la actualidad, un centro cultural, aunque se ha reservado uno de los brazos del templo como capilla. En ella se guarda una copia de la imagen primitiva de la citada Virgen, puesto que la original desapareció.

Riqueza gastronómica

El primer fin de semana de septiembre, el visitante puede degustar uno de los "monumentos" gas-

trónomicos más importantes de Hoyo de Manzanares: el monumento al caldero. Esta denominación se debe a la famosa caldereta que se guisa con la carne de los novillos que se lidian, durante esos días, con motivo de las fiestas patronales de la Virgen de la Encina. Otras fiestas de gran clamor

popular son las de la Virgen del Rosario, que se celebran el primer domingo de octubre con una romería en la que un gran número de personas acude a la ermita de la Virgen, situada sobre una roca a las afueras del pueblo. El edificio, que sustituyó a otro primitivo, data de 1966.

Por último, haremos una breve referencia a la Academia de Ingenieros, ubicada, desde 1986, en la localidad de Hoyo de Manzanares. En ella se imparten todas las enseñanzas de formación y perfeccionamiento relacionadas con las especialidades fundamentales del Arma.



Ayuntamiento de Hoyo de Manzanares y la Academia de Ingenieros

Datos de interés

Qué visitar: Iglesia de la Virgen de la Encina, edificio barroco construido entre los siglos XVI y XVII. También se deben visitar los alrededores del pueblo, donde hay una gran cantidad de especies arbóreas y animales. Cerca de Hoyo se encuentra el parque de La Cabilda (carretera de Hoyo a Colmenar).

Fiestas típicas: Fiestas de la Virgen de la Encina, el primer fin de semana de septiembre, y las de la Virgen del Rosario, el primer domingo de octubre.

Cómo ir: Por carretera, Nacional VI, desvío en Torreloredones, donde se coge la M-618. En autobús, salida desde el intercambiador de Moncloa (Madrid).
Información municipal: Teléfono 918 566 004.

LEGISLACIÓN MILITAR

- **ORDEN 563/04972/01 (BOD. núm. 50, de 12 de marzo)**, por la que se aprueba la convocatoria de ayudas al estudio para el curso escolar 2000-01.
- **REAL DECRETO de 9 de marzo (BOD. núm. 51, de 13 de marzo)**, por el que se adelanta la suspensión de la prestación del servicio militar al 31 de diciembre de 2001.
- **ORDEN 563/05140/01 (BOD. núm. 52, de 14 de marzo)**, por la que se aprueba la convocatoria de plazas para los campamentos juveniles de verano de 2001, nacionales e internacionales, que organiza y subvenciona la Dirección de Asistencia al Personal del Ejército de Tierra.
- **REAL DECRETO 284/2001 de 16 de marzo (BOD. núm. 57, de 21 de marzo)**, por el que se crea el guión y el estandarte de Su Alteza Real el Príncipe de Asturias, y se modifica el Reglamento de Banderas y Estandartes, Guiones, Insignias y Distintivos, aprobado por el Real Decreto 1511/1977, de 21 de enero.

Sabías que ...

LA FRASE

“*Quando se pierde la paz, está todo perdido*”

Proverbio chino

REFRANERO MILITAR

DEJAR A ALGUIEN PLANTADO

“Dar un plantón” era la asignación a un soldado de un puesto de guardia en el que se quedaba solo de centinela y del que no podía moverse. Frecuentemente el relevo se retrasaba o no se hacía en el turno correspondiente y el soldado, que anhelaba su relevo, tenía la sensación de que lo habían dejado abandonado.

SEGUIR EN LA BRECHA

Para cualquier tropa era muy costoso alcanzar la brecha abierta por el efecto de la artillería en la muralla, y muy difícil mantenerse en esa posición debido al intenso fuego enemigo. Actualmente se entiende como desarrollar una tarea en cualquier campo sin abandonarla, trabajando a pesar de todos los inconvenientes.

FUNDACIÓN DE VETERANOS DE LAS FUERZAS ARMADAS Y LA GUARDIA CIVIL. TENEMOS UNA BOLSA DE TRABAJO CON INTENCIÓN DE AYUDAR A VIUDAS, HUÉRFANOS O A TODO AQUEL QUE NO DISPONGA DE RECURSOS, Y PERTENEZCA A CUALQUIERA DE LOS TRES EJÉRCITOS O GUARDIA CIVIL. SI CONOCE A ALGUIEN EN ESTA SITUACIÓN, PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS EN EL NÚMERO DE TELÉFONO 670 421 632 EN HORARIO DE 10.00 A 13.00 Y DE 19.00 A 20.00.

INTERNET... de interés



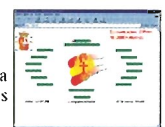
CASA DE SU MAJESTAD EL REY
www.casareal.es

En esta dirección se pueden consultar las principales actividades, las biografías, los discursos y mensajes de la Familia Real, así como los Palacios y Reales Sitios.

EJÉRCITO DE TIERRA

www.ejercito.mde.es

Esta es la página oficial del Ejército de Tierra en la red. En ella se pueden realizar consultas sobre unidades, material, publicaciones...



ASOCIACIÓN VÍCTIMAS DEL TERRORISMO
www.avt.org

Esta dirección de internet permite conocer, entre otros aspectos, la historia, las delegaciones territoriales o los fines de la Asociación que reúne a las víctimas del terrorismo.

Abreviaturas y siglas utilizadas

en este número

- AGBS:** Academia General Básica de Suboficiales.
- BIL:** Batallón de Infantería Ligera.
- BIO:** Buque de Investigación Oceanográfico.
- BRC:** Brigada de Caballería.
- CCD:** Medida de Camuflaje, Ocultación y Dedección.
- DIAPER:** Dirección de Asistencia al Personal.
- EMMOE:** Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales.
- FAMET:** Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra.
- JEMAD:** Jefe del Estado Mayor de la Defensa.
- RCZM:** Regimiento de Cazadores de Montaña.
- RETAC:** Regimiento de Especialidades Tácticas.

Tierra

ESPAÑOL

Edita: Ministerio de Defensa. Cuartel General del Ejército. Gabinete del GE. JEME. Departamento de Comunicación del Ejército (DECET). Director: Antonio Novo, Subdirector: Jesús Díez, Redactor Jefe: Carlos Martín, Administración: Jesús M. Polo. Diseño: Lorenzo Hernández, Edición: Estudios Gráficos Europeos, Equipo de Redacción: M^a Angeles Moya, Nuria Fernández, María Díaz-Ripoll y Gema Nieves. Maquetación: Mario Martín-Ampudia, Fotografía: Luis Rico y Ángel Manrique Filmación, Fotomecánica e Impresión: Rivadeneira, S.A., Distribución: Publigruma S.A., Redacción: Prim, 10. 28004 Madrid. Telf. 917 803 303-FAX 915 314 297 Telf. RCT: 819 32 31. Publicación de ámbito interno de la Administración del Estado. D.L. M-43565-95.

CONOCER A...

«En diez meses hemos realizado cuatro expediciones, es muy duro, pero la experiencia lo compensa»

El sargento 1º Villar es un amante de la aventura



Villar despegó con lo necesario para realizar una travesía de varios días en vuelo libre por el desierto de Atacama (Chile)

Gema Nieves. Madrid
El sargento 1º Francisco Villar nació en el Principado de Andorra y sus primeros años de vida transcurrieron entre Madrid y Lérida por los distintos destinos de su padre, también militar. Con tan solo 16 años decidió entrar a formar parte del Ejército de Tierra. Ingresó en 1980 en la Brigada Paracaidista, hasta que en 1988 fue destinado a Huesca, donde volvió a su raíces montañosas. Su máxima aspiración era ingresar en la Escuela Militar de Montaña y

Operaciones Especiales (EM-MOE), donde ingresó después de realizar el curso de Educación Física en el año 1991, en Toledo. En 1992 consiguió una plaza de profesor en la EM-MOE. Una vez allí, realizó el curso de Montaña, y entró en el Grupo Militar de Alta Montaña (GMAM).

El haberse criado en Andorra ha condicionado su vida a estar cerca de la montaña; por eso el medio en el que se mueve en Jaca no le es extraño, y es donde realmente ha podido compatibilizar su ca-

rrera militar con su pasión por el deporte.

Actividad y enseñanza

Desde que está destinado en la Escuela no sabe que es la rutina, ya que todas las estaciones del año se diferencian en cuanto a las actividades a desarrollar. «Cuando estás cansado de la nieve comienza la primavera, el calor, y con ello la escalada; con el otoño y las primeras nevadas se vuelve al esquí. Además, cada curso es totalmente diferente. Así como las satisfaccio-

Expedición al Cho-Oyu

El último reto de Francisco Villar con el GMAM está en la ascensión a un pico situado en la cordillera del Himalaya, fronterizo entre los países del Nepal y la República Popular de China: el Cho-Oyu. Se trata de la octava cima del planeta con 8.201 metros de altura, muy próximo al Everest. Aunque se encuentra aislado sobre la meseta del Tíbet, fue escalado por primera vez en 1954 por una expedición austriaca.

El Grupo Militar de Alta Montaña iniciará la expedición el 12 de abril, para alcanzar su cima el 2 de junio aproximadamente. La subida a la montaña partirá desde Nepal.

nes y los retos que cada año nos proponemos», comenta el sargento 1º Villar.

Con el GMAM ha llegado a coronar el pico más alto de Europa, el Mont-Blanc, y alcanzar la cima del Kilimanjaro en África, acompañando a un grupo de montañeros invidentes y con minusvalías.

El deporte constituye una parte muy importante en su vida. Comenzó con la Selección Nacional de Atletismo, pero desde que hace cinco años descubriera el parapente, ha llegado a realizar grandes retos. El más importante fue la tentativa al récord del mundo de distancia en parapente en el desierto de Chile, donde realizó un vuelo vivac en solitario de 173 km sobre el desierto de Atacama.

ASCENSOS

● Antes del 30 de abril está previsto que deban cambiar sus hombreras por ascenso:

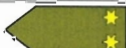


GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Superior de Oficiales
Hasta teniente coronel Infantería
P. Cilleruelo Muñoz
(XXXIX)
Nº de escalafón: 2654000

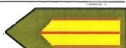
INGENIEROS POLITECNICOS
Escala Superior de Oficiales
Hasta teniente coronel
F. F. Nodal de Latorre
(XXXIII)
Nº de escalafón: 192000



INGENIEROS POLITECNICOS
Escala Superior de Oficiales
Hasta comandante
J. Sanz Paya
(XL)
Nº de escalafón: 287000



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala de Suboficiales
Hasta subteniente Infantería
C. Sanz Serrano
(Promoción 13C)
Nº de escalafón: 1150000



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala de Suboficiales
Hasta sgt. 1º Infantería Acor/Mz
A. Valverde Rodríguez
(X)
Nº de escalafón: 8688000

Fuente: Dirección de Personal (DIPE)

CULTURA

Madrid

Conocer las banderas

Vexilología en el Instituto de Historia y Cultura Militar

Nuria Fernández. Madrid
El Instituto de Historia y Cultura Militar, en Madrid, ha organizado el VI Curso de Vexilología, dirigido a militares de los tres ejércitos y la Guardia Civil, personal del Cuerpo Nacional de Policía, el agregado militar adjunto de Rusia y civiles.

El acto de clausura se desarrolló el 9 de marzo en el Instituto y fue presidido por el subdirector de Historia Militar, Archivos y Bibliotecas, general Ariza, quien explicó a los alumnos las posibilidades de trabajo e investigación que ofrece el centro.

Con una duración de cuatro semanas, el curso pretende recoger la historia de las banderas y estándares de las unidades en general y de la Enseña Nacional en concreto. Tras una descripción de sus formas, propor-

ciones y colores, se inicia el estudio de la evolución de las banderas militares.

También se contemplan, entre otros aspectos, las condecoraciones que se imponen a los guiones o enseñas tras la participación en una campaña o misión.

Todos los alumnos que han realizado el curso lo valoran muy positivamente. El sargento 1º Altolaguirre, destinado en el Mando Regional Centro, afirma que es recomendable para quien sea aficionado a la historia, porque enseña a conocer las diferentes épocas y el pensamiento de la población. «Además, es una excelente fuente, no sólo de información, sino también de documentación y bibliografía», añade el coronel Deu, director de la biblioteca y el museo militar de Ceuta.



La historia de la Enseña Nacional ocupó el lugar central en el estudio de las banderas